

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021
Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: **VB Systeemverf**

Article number:

UFI: -

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

Productcategorieën [PC]: PC9 - Coatings en verven, vulmiddelen, kit en verdunners

Gebruikssectoren [SU]: SU19 - Bouwnijverheid

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: DSL Coatings B.V.
Apolloweg 8
NL - 8239 DA Lelystad
Telefoon:+31 88/ 027 55 00
Telefax: +31 88/ 027 55 55
www.dslcoatings.nl

E-mailadres info@dslcoatings.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Oostenrijk	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)
Bulgarije	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Italië	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Slowakije	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Hongarije	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Huidsensibilisatie	Categorie 1A - (H317)
--------------------	-----------------------

2.2. Etiketteringselementen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen voor etikettering:

Bevat Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1), Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

Gevarenaanduidingen:

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EU Specifieke gevarenaanduidingen:

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

EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008):

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P280 - Beschermende handschoenen dragen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Informatie m.b.t.

hormoonontregeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EC No (EU Index No)	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts%
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	-	918-481-9	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	10 - < 25
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten	-	919-857-5	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	5 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Kieselguhr, soda ash flux-calcined	68855-54-9	272-489-0	01-2119488518-22	STOT RE 2 (H373)	3 - < 5
Silica, amorf	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	[B]	0.5 - < 1
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	162627-17-0	-	01-2119970640-38	Skin Sens. 1A (H317)	0.1 - < 0.25
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?)	22464-99-9	245-018-1 (607-230-00-6)	01-2119979088-21	Repr. 2 (H361d)	0.1 - < 0.25
1-Methoxy-propanol-2	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	0.1 - < 0.25
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)	136-52-7	205-250-6 (607-230-00-6)	01-2119524678-29	Skin Sens. 1A (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.1 - < 0.25
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	0.01 - < 0.05
Kwarts	14808-60-7	238-878-4	-	[B]	0.001 - < 0.005

[B] - Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Schatting van Acute Toxiciteit:

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

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
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Geen gegevens beschikbaar	5005	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten	5005	5005	Geen gegevens beschikbaar	5005	Geen gegevens beschikbaar
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9	2002	Geen gegevens beschikbaar	3	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Silica, amorf 7631-86-9	7900	5000	2082	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	10001	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	2043	2002	6	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	4016	13000	Geen gegevens beschikbaar	36.7	Geen gegevens beschikbaar
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)	5005	5005	11	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

136-52-7					
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	5350	9500	21	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

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

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.
Contact met de ogen:	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Contact met de huid:	Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken:	De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

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.
Grote brand:	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
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	Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij
------------------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

worden door de chemische stof: contact met de huid.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden: Brandweelieden 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.

Voor de hulpdiensten: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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: Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

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

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.

Instructies voor algemene hygiëne: Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Overige informatie: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden:

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9		TWA: 0.3 mg/m ³			TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D*	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7		H* Sa+			TWA: 0.1 mg/m ³ Skin Sensitisation
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *
Kwarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9			TWA: 5 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H*	S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho*
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7		TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*
Kwarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ RCP: C9-14 aliphates: STEL: 300 mg/m ³ - 2(II)		
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9		TWA: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³		
Silica, amorf 7631-86-9		TWA: 4 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ *	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 568 mg/m ³ b*
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7			*	TWA: 0.1 mg/m ³	
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ *	TWA: 308 mg/m ³
Kwarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³			TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9	TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 3.6 mg/m ³				
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sens+				
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

	Sk*		cute*		STEL: 75 ppm
Kwarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9					TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Silica, amorf 7631-86-9			TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Peau* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	skin* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³	TWA: 375 mg/m ³ STEL: 563 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H*	STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra*
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7				TWA: 0.02 mg/m ³ A+ STEL: 0.06 mg/m ³	
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	Peau* TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm	skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H*	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra*
Kwarts 14808-60-7			TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9				TWA: 0.3 mg/m ³	
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³			TWA: 4 mg/m ³	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ via dérmica*
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7			TWA: 0.05 mg/m ³ S+		
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica*
Kwarts 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	Rusland	Turkije
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9		TWA: 0.3 mg/m ³			
Silica, amorf		TWA: 4 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

7631-86-9			TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ MAC: 3 mg/m ³ MAC: 6 mg/m ³	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9		TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk*		TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ S*
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7		S+ TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sen+		
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägleddande KGV: 75 ppm Vägleddande KGV: 450 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ S*
Kwarts 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ MAC: 3 mg/m ³	

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Naam van chemische stof	Europese Unie	Duitsland DFG	Nederland	Spanje	Verenigd Koninkrijk	Hongarije
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropanol-2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine			-	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	-	35 µg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine			-	

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	-	20 mg/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift 221.9 µmol/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift	-	-	-	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	10 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-)		-	-	-	
Kwarts 14808-60-7	(-)		-	-	-	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL):

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Werknemer - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	0.05 mg/m ³			
1-Methoxy-propanol-2	369 mg/m ³	553.5 mg/m ³		553.5 mg/m ³
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)			235.1 µg/m ³	
Dipropyleenglycolmethylether	308 mg/m ³			

Werknemer - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
1-Methoxy-propanol-2	183 mg/kg bw/day			
Dipropyleenglycolmethylether	283 mg/kg bw/day			

Consument - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	0.05 mg/m ³			
1-Methoxy-propanol-2	43.9 mg/m ³			
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)			37 µg/m ³	
Dipropyleenglycolmethylether	37.2 mg/m ³			

Consument - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
1-Methoxy-propanol-2	78 mg/kg bw/day			
Dipropyleenglycolmethylether	121 mg/kg bw/day			

Consumer - oral:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	18.7 mg/kg bw/day			
1-Methoxy-propanol-2	33 mg/kg bw/day			
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)	175 µg/kg bw/day			
Dipropyleenglycolmethylether	36 mg/kg bw/day			

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC): Geen informatie beschikbaar

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Kieselguhr, soda ash flux-calcined CAS: 68855-54-9
Rioolwaterzuivering	100 mg/L
Naam van chemische stof	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) CAS: 22464-99-9
Zoetwater	0.36 mg/L
Zeewater	0.036 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	0.493 mg/L
Rioolwaterzuivering	71.7 mg/L
Zoetwatersediment	6.37 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.637 mg/kg sediment dw
Bodem	1.06 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	1-Methoxy-propanol-2 CAS: 107-98-2
Zoetwater	10 mg/L
Zeewater	1 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	100 mg/L
Rioolwaterzuivering	100 mg/L
Zoetwatersediment	52.3 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	5.2 mg/kg sediment dw
Bodem	4.59 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) CAS: 136-52-7
Zoetwater	0.62 µg/L
Zeewater	2.36 µg/L
Rioolwaterzuivering	0.37 mg/L
Zoetwatersediment	53.8 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	69.8 mg/kg sediment dw
Bodem	10.9 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	Dipropyleenglycolmethylether CAS: 34590-94-8
Zoetwater	19 mg/L
Zeewater	1.9 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	190 mg/L
Rioolwaterzuivering	4168 mg/L
Zoetwatersediment	70.2 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	7.02 mg/kg sediment dw
Bodem	2.74 mg/kg soil dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Technische beheersmaatregelen: Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het contact met chemicaliën moeten in acht genomen worden.



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

Bescherming van de handen: Draag geschikte handschoenen.

PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
NBR (Nitrilkaatschuk)	0.4 mm	>=480 min.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Aanbevolen filtertype: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter : AP-2

Beheersing van milieublootstelling: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof					
Kleur	wit					
Geur	karacteristiek					
				Voorwaarde <i>n</i>	Methode	Opmerkingen
Smeltpunt / smeltbereik						Niet vastgesteld
Kookpunt / kooktraject	>	100	°C			
Ontvlambaarheid						Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur						Niet van toepassing
Vlampunt	>	63	°C			
Zelfontbrandingstemperatuur						Onbekend
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens						Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens						Niet van toepassing
Dampspanning	>	1100	hPa	50 °C		
Dichtheid	~	1.270	g/cm ³	20 °C		
Oplosbaarheid in water						enigszins oplosbaar
pH						Niet van toepassing
pH (als waterige oplossing)						Niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt						Niet vastgesteld
Kinematische viscositeit	>	21	mm ² /s	40 °C		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

VB Systeemverf -

Herziene versie nummer: 1

Geurdrempelwaarde		Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid		Niet vastgesteld
Verdampingsnelheid		Niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootte	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht	Geen informatie beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen	Geen explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet brandbevorderend.

9.2.2. Overige 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:	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
---	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
----------------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

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.

Contact met de ogen: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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).

Inslikken: Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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

Symptomen: Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Numerieke maten van toxiciteit:

Acute toxiciteit: De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal): 53,244.70 mg/kg

ATEmix (inademing-stof/nevel): 14.80 mg/l

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9	Oral LD50	Rat	> 2000 mg/kg	OESO 401
Silica, amorf 7631-86-9	Oral LD50	Rat	7900 mg/kg	
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	Oral LD50	Rat	> 10000 mg/kg	OESO 401
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	Oral LD50	Rat	2043 mg/kg	
1-Methoxy-propanol-2	Oral LD50	Rat	4016 mg/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
107-98-2				
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	Oral LD50	Rat	5.35 g/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	
Silica, amorf 7631-86-9	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	Dermal LD50	Konijn	> 2000 mg/kg	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Dermal LD50	Konijn	> 2000 mg/kg	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	Dermal LD50	Konijn	9500 mg/kg	

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	Inhalation LC50	Rat	> 5000 mg/L	4 h	
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9	Inhalation LC50	Rat	> 2.6 mg/L	4 h	OESO 403
Silica, amorf 7631-86-9	Inhalation LC50	Rat	> 2080 mg/L	4 h	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	Inhalation LC50	Rat	> 5 mg/L	4 h	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	Inhalation LC50	Rat	36.7 mg/L	4 h	OESO 403
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	Inhalation LC50	Rat	> 10 mg/L	1 h	
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	Inhalation LC50	Rat	21 mg/L		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

VB Systeemverf -

Herziene versie nummer: 1

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

Huidcorrosie/-irritatie:	Geen informatie beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Geen informatie beschikbaar.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid:	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?)	Repr. 1B
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)	Repr. 1B

STOT - bij eenmalige blootstelling:	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling:	Geen informatie beschikbaar.
Gevaar bij inademing:	Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit:

vistoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	LL0	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/L	96 h	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2%	LL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/L	96 h	OESO 203

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
aromaten -					
Silica, amorf 7631-86-9	LC50	Brachydanio rerio	5000 mg/L	96 h	
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	LC50	Leuciscus idus	> 150 mg/L	48 h	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	LC50	Leuciscus idus	4600 - 10000 mg/L	96 h	DIN 38412
Dipropyleenglycolmethyl ether 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	

toxiciteit voor kreeftachtigen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	EL0	Daphnia magna	1000 mg/L	48 h	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	OESO 202
Silica, amorf 7631-86-9	EC50	Ceriodaphnia dubia	7600 mg/L	48 h	
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	EL50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	OESO 202
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	EC50	Daphnia magna	23300 mg/L	48 h	
Dipropyleenglycolmethyl ether 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	

Algentoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
-------------------------	-----------	---------	------------------	--------------------	---------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	EL0	Pseudokirchneriella subcapitata	1000 mg/L	72 h	
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/L	24 h	OESO 201
Silica, amorf 7631-86-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	440 mg/L	72 h	
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	ErL50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/L	72 h	OESO 201
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/L	7 d	OESO 201

Toxiciteit voor bacteriën:

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	IC50	pseudomonas putida	> 430 mg/L	16 h	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	EC50	activated sludge	> 1000 mg/L	3 h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Naam van chemische stof	Afbraakpercentage	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	80 %	28 d	Ja		
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	80 %	28 d	Ja		OESO 301F

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Naam van chemische stof	Afbraakpercentag e	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	96 %	28 d	Ja	Aerobe biologische behandeling	
Dipropyleenglycolmethyle ther 34590-94-8	75 %	28 d	Ja		OESO 301F

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	3	
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	5.5	
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	0.37	2
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	0.35	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem: Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit: Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling:

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	De stof is geen niet PBT/zPzB
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	De stof is geen niet PBT/zPzB
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9	PBT-beoordeling is niet van toepassing
Silica, amorf 7631-86-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	De stof is geen niet PBT/zPzB
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	De stof is geen niet PBT/zPzB

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen.

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar.

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.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV: 08 01 11* (Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR: Niet gereguleerd
RID: Niet gereguleerd
IMDG: Niet gereguleerd
IATA: Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet gereguleerd
RID: Niet gereguleerd
IMDG: Niet gereguleerd
IATA: Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR: Niet gereguleerd
RID: Niet gereguleerd
IMDG: Niet gereguleerd
IATA: Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

ADR: Niet gereguleerd
RID: Niet gereguleerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

IMDG: Niet gereguleerd
IATA: Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing
RID: Niet van toepassing
IMDG: Niet van toepassing
IATA: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR: Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen: Geen
RID: Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen: Geen
IMDG: Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen: Geen
IATA: Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen: Geen

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese Unie:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (bijlage II - (EG) nr. 2020/878) en Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren:

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

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

Naam van chemische stof	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		28. 29.
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2		3. 40.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
(EC) 2019/1021

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen: Niet van toepassing

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)
Kwarts 14808-60-7	Only uses as repellent may be authorised (sand; $\leq 0.1\%$ of particles of crystalline Silica with diameter $< 50 \mu\text{m}$; details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part A); Conditions of use shall include, where appropriate, risk mitigation measures (sand; $\leq 0.1\%$ of particles of crystalline Silica with diameter $< 50 \mu\text{m}$; details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part A)

Naam van chemische stof	Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
Silica, amorf 7631-86-9	Product type 18 amorphous

gehalte vluchtige organische stoffen (VOS):
acc. reg. 2010/75/EC (20°C): 18 %
acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint): 229 g/L

648/2004/ EU (DetVo):

Nationale regelgeving:

Denemarken:

Naam van chemische stof	Denemarken - MAL
Silica, amorf 7631-86-9	0 m ³ /10 g substance MAL factor 0.1 mg/m ³ Limit Value respirable ≥ 0.1 - 2 % by weight [3] ≥ 1 - 10 % by weight [3] ≥ 10 % by weight [6] ≥ 2 % by weight [6]
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	0 m ³ /10 g substance MAL factor ≥ 2.0 % by weight [3]
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	5 m ³ /10 g substance MAL factor > 0 % by weight [1]
Kwarts 14808-60-7	0 m ³ /10 g substance MAL factor 0.1 mg/m ³ Limit Value respirable ≥ 0.1 - 2 % by weight [3] ≥ 1 - 10 % by weight [3] ≥ 10 % by weight [6] ≥ 2 % by weight [6]

Duitsland:

Waterrisicoklasse (WGK): enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1) - Indeling volgens AwSV

Naam van chemische stof	WGK-classificatie (AwSV)	ID number
-------------------------	--------------------------	-----------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	1	-
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, i-alkanen, cycli, < 2% aromaten -	1	-
Kieselguhr, soda ash flux-calcined 68855-54-9	nwg	854
Silica, amorf 7631-86-9	nwg	849
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 162627-17-0	1	-
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?) 22464-99-9	1	-
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	1	1597
Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1) 136-52-7	2	2305
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	1	5087
Kwarts 14808-60-7	nwg	849

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

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 30 - 35%

inorg. subst. dust (digit 5.2.2) class II: < 5%

inorg. subst. dust (digit 5.2.2) class III: < 5%

org. substances (Ziffer 5.2.5): 15 - 20%

org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

Opslagklasse (TRGS 510): LGK10 - Brandbare vloeistoffen behalve opslagklasse 3

Frankrijk:

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk):

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Koolwaterstoffen, C10 - 13, n-alkanen, i-alkanen, cyclische, < 2% aromaten -	RG 84
Silica, amorf 7631-86-9	RG 25
1-Methoxy-propanol-2 107-98-2	RG 84
Dipropyleenglycolmethylether 34590-94-8	RG 84
Kwarts 14808-60-7	RG 25

RG 25 - Conditions resulting from inhalation of mineral dusts containing crystalline silica (quartz, cristobalite, tridymite), crystalline silicates (kaolin, talc), graphite, or coal.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

RG 84 - Conditions caused by occupational use of liquid organic solvents

Nederland:

Naam van chemische stof	Silica, amorf
ZZS list: SVHC	x (this substance is identified as SVHC because EU regulation 2017/2398/CE states that there is sufficient evidence that respirable crystalline Silica dust is carcinogenic)
Naam van chemische stof	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zirconium salt (1:?)
Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen	Development Category 1B
ZZS list: SVHC	x ()
Naam van chemische stof	Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1)
Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen	Development Category 1B
ZZS list: SVHC	x ()
Naam van chemische stof	Kwarts
Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Present X
ZZS list: SVHC	x (this substance is identified as SVHC because EU regulation 2017/2398/CE states that there is sufficient evidence that respirable crystalline Silica dust is carcinogenic)

Waterverontreinigingsklasse (Nederland): Z2

Oostenrijk:

Verordening over brandbare vloeistoffen, VbF Niet gereguleerd

Polen:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Zwitserland:

VOS-gehalte:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 17 %

Hongarije:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

Internationale inventarissen:

TSCA	Voldoet niet aan
DSL/NDSL	Voldoet niet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet niet aan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

ENCS	Voldoet niet aan
IECSC	Voldoet niet aan
KECL	Voldoet niet aan
PICCS	Voldoet niet aan
AICS	Voldoet niet aan
NZIoC	Voldoet niet aan

Legenda:

- TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)
- DSL/NDL** - 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** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
- AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport: Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden:

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen:

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

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

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

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

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

Legenda:

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

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

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

CLP Classification Labelling Packaging
DIN Duitse Institut voor Normen
DMEL Derived minimum effect level
DNEL Derived No-Effect Level
DU Downstream user
DU-CSA Downstream user chemical safety assessment
ECHA European Chemicals Agency
EC50 Half maximal effective concentration
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ERC Environmental release class
ES Exposure scenario
ESD Emission scenario document
EWC European waste Catalogue
EWL European waste list
GHS Globally Harmonised System
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
ISO International Standards Organisation
LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality
LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality
LEL Lower Explosion Limit
NOAEL No observed adverse effect level
NOEC No observed effect concentration
NOEL No observed effect level
OC Operational condition
OEL Occupational exposure Limits
PC Chemical product category
PBT Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC Predicted no-effect concentration
PPE Personal protection equipment
PROC Process category
RMM Risk management measure
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS Safety data sheet
STEL Short-term Exposure limit
SU Sectors of use
SVHC Substances of very high concern
UC Use category
UN United Nations
VIB Veiligheidsinformatieblad
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Plafondwaarde: Maximale grenswaarde

* Aanduiding m.b.t. 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 22-nov-2021

Afdrukdatum 18-jan-2024

Herziene versie nummer: 1

VB Systeemverf -

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
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad:

- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)
- Amerikaans 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)
- EPA (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)
- Japan GHS-classificatie
- National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
- 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 over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)
- Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening: 22-nov-2021

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

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