

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 1 van 12

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

OK Buitenlak Grondverf

UFI: DVY4-6A6E-0WSX-EVE8

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**Oplosmiddelhoudende grondlaag
Relevante identificeerbare toepassingen**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen, gebruik volgens bestemming.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Weg:	Sandweg 15	
Plaats:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefoon:	+49 671 870-0	Telefax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Contactperson:	Afdeling Regulatory Affairs	Telefoon: +49 671 870-310
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 302748888
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) +31 320- 285356 (Kantooruren 08.00 – 16.30 uur)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 2 van 12

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH211:Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die als gevaarlijk zijn ingedeeld volgens

REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die als gevaarlijk zijn ingedeeld volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten	10 - < 15 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]	5 - < 10 %
	236-675-5	01-2119489379-17
	Carc. 2; H351	
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten	1 - < 5 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
	koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, ringvormig, < 2% aromaten	1 - < 5 %
	927-632-8	01-2119457736-27
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 3 van 12

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	919-857-5	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = >4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = >6,82 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
	918-481-9	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = >6,1 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >3160 mg/kg; oraal: LD50 = >15000 mg/kg	
	927-632-8	koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, ringvormig, < 2% aromaten	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >3160 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Alifatische koolwaterstoffen hebben volgens literatuurwijzingen een licht irriterend effect op de huid en slijmvliezen, zijn ontvettend voor de huid en bedwelmend. Bij direct contact met het longweefsel (bijv. door aspiratie) is een longontsteking mogelijk. Door directe blootstelling aan het longweefsel (bijv. Door afzuiging) is longontsteking mogelijk.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim., Kooldioxide (CO2), Bluspoeder, Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Ter bescherming van

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 4 van 12

personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Bijkomend advies

Er moet een noodkoeling worden voorzien voor het geval dat er een omgevingsbrand zou uitbreken. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

geen

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

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Slijstof niet inademen. Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Contact met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Oplosmiddelhoudende grondlaag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 5 van 12

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten			
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	900 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	871 mg/m ³
13463-67-7	titaandioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	10 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	700 mg/kg lg/dag
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2% aromaten			
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	900 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
	Milieucompartiment	
13463-67-7	titaandioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]	
	Zoetwater	0,127 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,61 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	1000 mg/kg
	Zeewatersediment	100 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	100 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht

Neem BG-regel 192 in acht "Gebruik van oog- en gelaatsbescherming".

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.- EN 166

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. In geval van slijtage vervangen! Zie de aanwijzingen van de fabrikant. . Neem BG-regel 195 in acht "Gebruik van beschermende handschoenen".

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), Butylrubber, FKM

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 6 van 12

(fluorrubber) neopreen. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.
Doordringtijd >480 min. dikte van het handschoenenmateriaal: >0,5 mm
Ongeschikt materiaal: leer, stof
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen- EN ISO 20345, Draag beschermende kleding met lange mouwen. DIN EN ISO 13688:2013

Bescherming van de ademhalingsorganen

Observeer BG-regel 190 "Gebruik van ademhalingsapparatuur". Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. In sprayverwerking: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarmituur) met filter: A2/P2
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! EN 137

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	zie kleur op het etiket van de verpakking	
Geur:	naar: Oplosmiddelen/Verdunningen	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	120 °C	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Vlampunt:	42 °C	ASTM D 6450
pH:	na	
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	> 20,50 mm ² /s	
Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar	
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing	
Dampspanning: (bij 20 °C)	>0,1 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,4 g/cm ³	
Deeltjeskenmerken:	vloeibaar- niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Zelfonderhoudende verbranding
Zelfontbrandingstemperatuur vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel separatie-test:	<3%
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit: (bij 20 °C)	90 4 DIN EN ISO 2431

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 7 van 12

Bijkomend advies

geen

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen hitte en vorst. Product niet laten indrogen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Zuur

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Onder bepaalde brandomstandigheden kunnen sporen van andere toxische producten niet worden uitgesloten.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >4951 mg/l	Rat		
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		OESO 425
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >6,82 mg/l			
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten				
	oraal	LD50 >15000 mg/kg	Rat		OESO 401
	dermaal	LD50 >3160 mg/kg	Konijn		OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 >6,1 mg/l	Rat		OESO 403
	koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, ringvormig, < 2% aromaten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >3160 mg/kg	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

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.

Specifieke werking in de dierproef

Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 9 van 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)		
	Algentoxiciteit	NOEC >100 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 >100 mg/l ()	3 h	niet bepaald		
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2200 mg/l	96 h	Dikkopelrijs		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Algentoxiciteit	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OESO 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten				
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten				
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten	5 - 6,7

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 10 van 12

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]	352	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Vloeibare materiaalresten dienen te worden afgegeven bij een inzamelpunt voor gevaarlijk afval. Ingedroogde materiaalresten kunnen samen met het huisvuil verwijderd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 11 van 12

14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Zeevervoer (IMDG)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.5. Milieugevaren	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 20,578 % (288,085 g/l)

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: 20,654 % (289,149 g/l)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EU) 2020/878 erstellt.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

OK Buitenlak Grondverf

Datum van herziening: 18.02.2025

Productcode: 81764555310000

Pagina 12 van 12

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Carc: Kankerverwekkendheid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

EWG - Europese Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on

Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für

Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very

bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC -

Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Bronnen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	Coatings en verven, verduuners, verfafbijtmiddelen	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)