Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. **Productidentificatie**

Artikelnr. (producent/leverancier):	05-1
Productnaam/naam	Kunstschmiede- Mattlack schwarz matt UFI: 66YH-TJED-SG0D-K64W

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

Relevante identificeerbare toepassingen:
Verf / Vernis

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3. **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

P.A. Jansen GmbH u. Co., KG	
Maler-Spezialprodukte	Telefoon: +49 2641 3897-0
Hochstadenstraße 22	Telefax: +49 2641 3897-28
D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler	

Informatie:

Laboratorium	+49 2641 3897-0
E-mail	info@jansen.de

importeur

VISTAPAINT B.V.	
Reflectiestraat 20	Telefoon: T 0031(0)70- 3694141 - F 0031(0)70-3869298
2631 RV NOOTDORP	Telefax: 0031(0)70-3869298
E-mail	info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl

1.4. **Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen:	NVIC: : +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen..

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. **Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2. **Etiketteringselementen**

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370 + P378.6	Bij brand: gebruik kooldioxide, bluspoeder of alcoholbestendig schuim om de brand te blussen.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat ftaalzuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. **Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. **Mengsels**

Beschrijving Alkydverf

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-Identificatienumr	REACh-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	gew-%
918-481-9	01-2119457273-39 Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	25 - 35
919-857-5	01-2119463258-33 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	5 - 7
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41 ftaalzuuranhydride Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Acute toxiciteitsschatting (ATE): ATE (oraal): 1530 mg/kg lg	0,25 - 0,3
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40 Trizinkbis(orthofosfaat) Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	0,15 - 0,2

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen
alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen
harde waterstraal

5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. **Advies voor brandweerlieden**
Ademhalingstoestel gereedhouden. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen.

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

6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**
Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen
Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten
Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities
Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. **Specifiek eindgebruik**
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. **Controleparameters**
Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

DNEL:

Trizinkbis(orthofosfaat)
EU-Identificatienummer 030-011-00-6 / EG-nr. 231-944-3 / CAS-nr. 7779-90-0
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 83 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 5 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 0,83 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 83 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 2,5 mg/m³

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
EG-nr. 918-481-9
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 300 mg/kg
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 300 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 300 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 900 mg/m³

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
EG-nr. 919-857-5
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 300 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1500 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 300 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 300 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 900 mg/m³

Siliciumdioxide
EG-nr. 231-545-4 / CAS-nr. 7631-86-9
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 4 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 4 mg/m³

Barium sulfaat
EG-nr. 231-784-4 / CAS-nr. 7727-43-7
DNEL langdurig oraal (herhaald), Werknemers: 10 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 10 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 10 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 13000 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 10 mg/m³

PNEC:

Trizinkbis(orthofosfaat)
EU-Identificatienummer 030-011-00-6 / EG-nr. 231-944-3 / CAS-nr. 7779-90-0
PNEC aquatisch, zoet water: 20,6 µg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 6,1 µg/L
PNEC sediment, zoet water: 117,8 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 56,5 mg/kg
PNEC, grond: 35,6 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 µg/L

Barium sulfaat
EG-nr. 231-784-4 / CAS-nr. 7727-43-7
PNEC aquatisch, zoet water: 0,115 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 600,4 mg/kg
PNEC, grond: 207,7 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 62,2 mg/L

8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.De draagtijdbegrenzingen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht

wordengenomen. Aanbevolen adembeschermingsfabrikaten: In onvoldoende geventileerde ruimte en tijdens het spuiten beveiligingsmethode ademhalingswegen nodig. Aanbevolen zijn luchttoevoer masker of voor korte werktijden, combinatiefilter A2-P2.

Bescherming van de handen
Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)
dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.
De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374
Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht
Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming
Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen
Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling
Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	**Vloeibaar**
Kleur:	**zie etiket**
Geur:	**karakteristiek**
Geurdrempelwaarde:	**Geen gegevens beschikbaar**
Smelt-/vriespunt:	**< -20 °C** Bron: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Beginkookpunt en kooktraject:	**80 °C** Bron: Benzeen
Ontvlambaarheid:	**Ontvlambare vloeistof en damp.**
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	**0,6 Vol-%** Methode: Waarde volgens literatuur Bron: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
Bovenste ontploffingsgrens:	**7 Vol-%** Methode: Waarde volgens literatuur Bron: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
Vlampunt:	**40 °C** Methode: EN ISO 1523
Zelfontbrandingstemperatuur:	**231 °C** Bron: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
Ontledingstemperatuur:	**Geen gegevens beschikbaar**
pH bij 20 °C:	**Geen gegevens beschikbaar**
Kinematische viscositeit (40°C):	**> 20,5 mm²/s**
Viscositeit bij 23 °C:	**130 s 4 mm** Methode: DIN 53211
Oplosbaarheid:	

Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	**niet oplosbaar**
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	**zie rubriek 12**
Dampspanning bij 20 °C:	**niet gecontroleerd**
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	**1,21 g/cm³** Methode: DIN 53217
Relatieve dampdichtheid:	**Geen gegevens beschikbaar**
deeltjeskarakteristieken:	**niet van toepassing**

9.2. **Overige informatie**

Vaststofgehalte:	**68 gew-%**
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	**32 gew-%**
Water:	**0 gew-%**
Oplosmiddel separatie-test:	**< 3 gew-% (ADR/RID)**

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. **Reactiviteit**
Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. **Chemische stabiliteit**
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
niet van toepassing

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit

ftaalzuuranhydride
oraal, LD50, Rat: > 1530 mg/kg

Trizinkbis(orthofosfaat)
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 5,7 mg/L (4 h)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 4951 mg/L (4 h)
Methode: OESO 403

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 18,5 mg/L (4 h)

Siliciumdioxide
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 0,477 mg/L (4 h)

Barium sulfaat
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 401

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Huid (4 h)
zwak irriterend.
ogen
zwak irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

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

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

ftaalzuuranhydride
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie
Irritatie van de luchtwegen

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid
Narcotische effecten

Gevaar bij inademing

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
Gevaar bij inademing

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Gevaar bij inademing

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van Oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-Waarde kan schadelijk zijn voor de Gezondheid en bijv. de slijmvliezen en Ademhalingsorganen irriteren en de lever, de Nieren en het centrale Zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.2. **Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. **Toxiciteit**

Trizinkbis(orthofosfaat)
Daphnientoxiciteit, EC50: 2,44 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,8 mg/L (72 h)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): > 1000 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L
Methode: OESO 201

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): > 1000 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: > 1000 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

Siliciumdioxide
Vistoxiciteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): > 10000 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna: > 10000 mg/L (24 h)
Methode: OESO 202

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten
Biologische afbraak: 80 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)
Methode: OESO 301F

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Biologische afbraak: 80 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

12.3. **Mogelijke bioaccumulatie**

ftaalzuuranhydride
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 1,6

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: 5 - 6,7

Bioconcentratiefactor (BCF)

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
Bioconcentratiefactor (BCF): 10 - 2500

12.4. **Mobiliteit in de bodem**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

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**
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. **Andere schadelijke effecten**
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**

Instructies voor verwijdering / Product
Aanbeveling
Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV
080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking
Aanbeveling
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. **VN-nummer of ID-nummer**

UN 1263

14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport (ADR/RID):	FARBE
Transport op open zee (IMDG):	PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint

14.3. **Transportgevarenklasse(n)**

Landtransport (ADR/RID):	Geen goed van klasse 3 in verpakkingen > 450 l Klasse 3
Transport op open zee (IMDG) voor verpakkingen < = 450 liter	3 Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4. **Verpakkingsgroep**

III

14.5. **Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID)	Geen gegevens beschikbaar
Mariene verontreiniger	Geen gegevens beschikbaar

14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking	D/E

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer	F-E, S-E

14.7. **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]
Categorie: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Hoeveelheid 1: 5000 t / Hoeveelheid 2: 50000 t

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak
VOS-productcategorie: (Cat. A/i) ; VOS-grenswaarde: 500 g/l
Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 500

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**
Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACh-nr.
918-481-9	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-Alkanen, Isoalkanen, cycloalkanen, < 2 % Aromaten	01-2119457273-39
919-857-5	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten	01-2119463258-33
201-607-5 85-44-9	ftaalzuuranhydride	01-2119457017-41
231-944-3 7779-90-0	Trizinkbis(orthofosfaat)	01-2119485044-40

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute 1 / H400	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indelingsprocedure

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

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Databronnen

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1

genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.