

Artikelnr.:	12-11	Heizkörperlack	
Afdrukdatum	23.09.2020	Datum bewerking	22.08.2020
Versie	79.68	Datum van uitgave	22.08.2020
			282202 NL
			Pagina 1 / 10

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier):	12-11
Productnaam/naam	Heizkörperlack weiß hochglänzend

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

Hochstadenstraße 22

D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Telefoon: +49 2641 3897-0

Telefax: +49 2641 3897-28

Informatie:

Laboratorium

+49 2641 3897-0

E-mail

info@jansen.de

importeur

VISTAPAIN T BV

Spiegelstraat 17

2631 RS Nootdorp

Telefoon: T 0031(0)70- 3694141 - F 0031(0)70-3869298

Telefax: 0031(0)70-3869298

E-mail

info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: : +31 30 274 88 88 Opmerking: deze service is alleen beschikbaar voor (veterinaire) artsen, apothekers en andere professionals. 24 Uur per Dag

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.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

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

Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Artikelnr.: 12-11 Heizkörperlack
Afdrukdatum 23.09.2020 Datum bewerking 22.08.2020 282202 NL
Versie 79.68 Datum van uitgave 22.08.2020 Pagina 2 / 10

P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

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.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
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	35 - 50
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21 2-Ethylhexaanzuur, Zirkoniumzout Repr. 2 H361d	0,5 - 1
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	0,25 - 0,3
201-074-9 77-99-6	01-2119486799-10 Propylidynetrimethanol Repr. 2 H361fd	0,1 - 0,15

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.

Artikelnr.:	12-11	Heizkörperlack	
Afdrukdatum	23.09.2020	Datum bewerking	22.08.2020
Versie	79.68	Datum van uitgave	22.08.2020
			282202 NL
			Pagina 3 / 10

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.

Artikelnr.:	12-11	Heizkörperlack	
Afdrukdatum	23.09.2020	Datum bewerking	22.08.2020
Versie	79.68	Datum van uitgave	22.08.2020
			282202 NL
			Pagina 4 / 10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

DNEL:

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten
EG-nr. 919-857-5

- DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 208 mg/kg
- DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 871 mg/m³
- DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 125 mg/kg
- DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 125 mg/kg
- DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 185 mg/m³

Titaandioxide

EG-nr. 236-675-5 / CAS-nr. 13463-67-7

- DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 10 mg/m³
- DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 700 mg/kg

Propylidyntrimethanol

EG-nr. 201-074-9 / CAS-nr. 77-99-6

- DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 0,94 mg/kg
- DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 3,3 mg/m³
- DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 0,34 mg/kg
- DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 0,34 mg/kg
- DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 0,58 mg/m³

PNEC:

Titaandioxide

EG-nr. 236-675-5 / CAS-nr. 13463-67-7

- PNEC aquatisch, zoet water: 0,184 mg/L
- PNEC aquatisch, zeewater: 0,0184 mg/L
- PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,193 mg/L
- PNEC sediment, zoet water: 1000 mg/kg
- PNEC sediment, zeewater: 100 mg/kg
- PNEC, grond: 100 mg/kg
- PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 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 draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. 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 handschoenenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 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 handschoenenmateriaal 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.

Artikelnr.: 12-11
Afdrukdatum 23.09.2020
Versie 79.68

Heizkörperlack
Datum bewerking 22.08.2020
Datum van uitgave 22.08.2020

282202 NL
Pagina 5 / 10

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

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Vloeibaar

Uiterlijk:

Vloeibaar

Kleur:

wit

Geur:

na Oplosmiddel

Geurdrempelwaarde:

Geen gegevens beschikbaar

pH bij 20 °C:

Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject:

150 °C

Vlampunt:

40 °C

Methode: EN ISO 1523

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

ontvlambaarheid

Brandtijd (s):

Geen gegevens beschikbaar

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

0,6 Vol-%

Methode: Waarde volgens literatuur

Bron: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 %

Aromaten

Bovenste ontploffingsgrens:

7 Vol-%

Methode: Waarde volgens literatuur

Bron: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 %

Aromaten

Dampdruk bij 20 °C:

niet gecontroleerd

Dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

1,12 g/cm³

Methode: DIN 53217

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:

niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

237 °C

Bron: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 %

Aromaten

Ontledingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit bij 23 °C:

190 s 4 mm

Methode: DIN 53211

Viscositeit, kinematisch bij 20 °C::

> 20,5 mm²/s

Ontploffingseigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar

Brandbevorderende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte (%):

59 gew-%

oplosmiddelgehalte:

*

Artikelnr.:	12-11	Heizkörperlack	
Afdrukdatum	23.09.2020	Datum bewerking	22.08.2020
Versie	79.68	Datum van uitgave	22.08.2020
			282202 NL
			Pagina 6 / 10

Organische oplosmiddelen.:	41 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

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

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

ftaalzuuranhydride

oraal, LD50, Rat: > 1530 mg/kg

2-Ethylhexaanzuur, Zirkoniumzout

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

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)

Titaandioxide

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 425

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 3,43 - 5,09 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

Propylidynetrimethanol

oraal, LD50, Rat: 14700 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Artikelnr.:	12-11	Heizkörperlack	
Afdrukdatum	23.09.2020	Datum bewerking	22.08.2020
Versie	79.68	Datum van uitgave	22.08.2020
			282202 NL
			Pagina 7 / 10

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, 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 letsels 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.

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

2-Ethylhexaanzuur, Zirkoniumzout

Vistoxiciteit, LC50, *Oryzias latipes*: > 100 mg/L (96 h)

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

Titaandioxide

Vistoxiciteit, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel): > 100 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, LC50, *Daphnia magna*: > 100 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 16 mg/L (72 h)

Propylidynetrimethanol

Vistoxiciteit, LC50: > 1000 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 13000 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/L

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC50 (3 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Propylidynetrimethanol

Daphnientoxiciteit, NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 1000 mg/L (21 d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Biologische afbraak: 80 % (28 d); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

Propylidynetrimethanol

Biologische afbraak: 100 % (28 d)

Methode: OESO 302B

Artikelnr.: 12-11 Heizkörperlack
Afdrukdatum: 23.09.2020 Datum bewerking 22.08.2020
Versie: 79.68 Datum van uitgave 22.08.2020

282202 NL
Pagina 8 / 10

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

Propylidynetrimethanol

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W):: -0,47

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

Bioconcentratiefactor (BCF): 10 - 2500

Titaandioxide

Bioconcentratiefactor (BCF), Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 19 - 352

Propylidynetrimethanol

Bioconcentratiefactor (BCF), Cyprinus carpio (Karper): < 17

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. 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.

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

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. Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID):

Geen goed van klasse 3
in verpakkingen > 450 l Klasse 3

Transport op open zee (IMDG)

3

voor verpakkingen < = 450 liter

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

Artikelnr.: 12-11 Heizkörperlack
Afdrukdatum 23.09.2020 Datum bewerking 22.08.2020
Versie 79.68 Datum van uitgave 22.08.2020

282202 NL
Pagina 9 / 10

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

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 vloeibare stoffen

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 (g/L) van het gebruiksklare product: 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.
919-857-5	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-Alkanen, Isoalkanen, cyclisch, < 2 % Aromaten	01-2119463258-33
245-018-1 22464-99-9	2-Ethylhexaanzuur, Zirkoniumzout	01-2119979088-21
201-607-5 85-44-9	ftaalzuuranhydride	01-2119457017-41
201-074-9 77-99-6	Propylidynetrimethanol	01-2119486799-10

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Flam. Liq. 3 / H226
Asp. Tox. 1 / H304

Ontvlambare vloeibare stoffen
Gevaar bij inademing

Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.

STOT SE 3 / H336
Repr. 2 / H361d

STOT bij eenmalige blootstelling
Giftigheid voor de voortplanting

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te
schaden.

Acute Tox. 4 / H302
STOT SE 3 / H335
Skin Irrit. 2 / H315
Eye Dam. 1 / H318
Resp. Sens. 1 / H334

Acute toxiciteit (oraal)
STOT bij eenmalige blootstelling
Huidcorrosie/-irritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Schadelijk bij inslikken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 / H317
Repr. 2 / H361fd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Giftigheid voor de voortplanting

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te

Artikelnr.: 12-11 Heizkörperlack
Afdrukdatum 23.09.2020 Datum bewerking 22.08.2020
Versie 79.68 Datum van uitgave 22.08.2020

282202 NL
Pagina 10 / 10

schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Indelingsprocedure

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

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeibare stoffen Op basis van testgegevens.
STOT SE 3 STOT bij eenmalige blootstelling Berekenningsmethode.

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	International Air Transport Association
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
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Databronnen:

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

Verdere informatie

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.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies