

Artikelnr.:

Afdrukdatum: 07.02.2022

Versie: 25-1

Avis Biglo Fluor Verf

Datum bewerking: 18.01.2022

Datum van uitgave: 18.01.2022

127009 NL

Pagina 5 / 10

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 55,8 mg/L

PNEC, grond: 22,5 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 709 mg/L

PNEC Secundaire vergiftiging: 1000 mg/kg

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. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Geschikte ademhalingsapparatuur: adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking.

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 *

Uiterlijk:

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

pH bij 20 °C:

niet van toepassing / 100,0 gew-%

Smelt-/vriespunt:

-86 °C

Bron: butanon

Beginkookpunt en kooktraject:

79 °C

Bron: METHYLETHYLKETON (MEK)

Vlampunt:

23 °C

Methode: DIN 53213-1

Verdampingssnelheid:

niet van toepassing

ontvlambaarheid

Brandtijd:

niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:

Onderste explosiegrens:

0,6 Vol-%

Bron: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten

Bovenste ontploffingsgrens:

11 Vol-%

Artikelnr.:
Afdrukdatum: 07.02.2022
Versie: 25-1

Avis Biglo Fluor Verf
Datum bewerking: 18.01.2022
Datum van uitgave: 18.01.2022

127009 NL
Pagina 6 / 10

Bron: butanon

Dampspanning bij 20 °C:

1,9126 mbar

Dampdichtheid:

niet van toepassing

Relatieve dichtheid:

Dichtheid bij 20 °C:

0,96 g/cm³

Methode: EN ISO 2811-1

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water bij 20 °C:

niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

zie rubriek 12

Zelfontbrandingstemperatuur:

237 °C

Bron: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten

Ontledingstemperatuur:

niet van toepassing

Viscositeit bij 20 °C:

60 s 6 mm

Methode: DIN 53211

Ontploffingseigenschappen:

niet van toepassing

Brandbevorderende eigenschappen:

niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

52,25 gew-%

oplosmiddelgehalte:

Organische oplosmiddelen.:

48 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. Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

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

ethylbenzeen

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg 3500 - 4700 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 17,4 mg/L (4 h)

Xyleen

oraal, LD50, Rat: 3523 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 12126 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 27,5 mg/L (4 h)

Artikelnr.:

Afdrukdatum: 07.02.2022

Versie: 25-1

Avis Biglo Fluor Verf

Datum bewerking: 18.01.2022

Datum van uitgave: 18.01.2022

127009 NL

Pagina 7 / 10

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 5000 mg/L (4 h)

butanon

oraal, LD50, Rat: > 2193 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 34,5 mg/L (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

butanon

ogen, Konijn
Methode: OESO 405

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.

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

butanon

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Gevaar bij inademing

ethylbenzeen

Gevaar bij inademing

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, 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.

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

ethylbenzeen

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 4,2 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 5,4 mg/L 0 - 4,6 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

Xyleen

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 2,6 mg/L 0 - 8,4 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1 mg/L 0 - 2,9 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 2,2 mg/L 0 - 4,9 mg/L (72 h)

butanon

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 2993 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 308 mg/L (48 h)

*

Artikelnr.: Avis Biglo Fluor Verf
Afdrukdatum: 07.02.2022 Datum bewerking: 18.01.2022
Versie: 25-1 Datum van uitgave: 18.01.2022 127009 NL
Pagina 8 / 10

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/L (96 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

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.

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): VERF
Transport op open zee (IMDG): PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3
bei Gebinden > 450 l Klasse 3
Transport op open zee (IMDG)
voor verpakkingen < = 450 liter 3
Transport in accordance with the provisions of paragraph 2.3.2.5 of the
IMDG Cod e.
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing
Mariene verontreiniger niet van toepassing

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

Artikelnr.:
Afdrukdatum: 07.02.2022
Versie: 25-1

Avis Biglo Fluor Verf
Datum bewerking: 18.01.2022
Datum van uitgave: 18.01.2022

127009 NL
Pagina 9 / 10

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 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

VOS-waarde (in g/L): 456

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: 456

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.

Overige informatie

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

VOC Zwitserland (Gewichtsaandeel in %) : 48

MAL-KODE:

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 64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclisch, <2% aromaten	01-2119463258-33
215-535-7 1330-20-7	Xyleen	01-2119488216-32-xxxx
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43
202-849-4 100-41-4	ethylbenzeen	01-2119489370-35

RUBRIEK 16: Overige informatie *

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

STOT SE 3 / H336
Asp. Tox. 1 / H304

STOT bij eenmalige blootstelling
Gevaar bij inademing

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.

Flam. Liq. 3 / H226
Acute Tox. 4 / H332
Acute Tox. 4 / H312
Skin Irrit. 2 / H315
Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319
STOT RE 2 / H373

Ontvlambare vloeibare stoffen
Acute toxiciteit (inhalatief)
Acute toxiciteit (dermaal)
Huidcorrosie/-irritatie
Ontvlambare vloeibare stoffen
Ernstig oogletsel/oogirritatie
STOT bij herhaalde blootstelling

Ontvlambare vloeistof en damp.
Schadelijk bij inademing.
Schadelijk bij contact met de huid.
Veroorzaakt huidirritatie.
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan schade aan organen (of alle betrokken
organen vermelden indien bekend) veroorzaken
bij langdurige of herhaalde blootstelling
(blootstellingsroute vermelden indien afdoende
bewezen is dat het gevaar bij andere
blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Schadelijk voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 3 / H412

Gevaar voor het aquatisch milieu

Indelingsprocedure

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

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

Ontvlambare vloeibare stoffen
STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van testgegevens.
Berekeningsmethode.

Artikelnr.:		Avis Biglo Fluor Verf	
Afdrukdatum:	07.02.2022	Datum bewerking: 18.01.2022	127009 NL
Versie:	25-1	Datum van uitgave: 18.01.2022	Pagina 10 / 10

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.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies