

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1 (30.08.23)	Side	1 / 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn 50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil
REACH registreringsnr. ---
UFI UFI: 9CAG-V4YX-S007-9MCQ

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse
Produkter til skabelse af kunst.

Anvendelser som frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Strasse 2
D-40699 Erkrath
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479
info@schmincke.de
www.schmincke.de
Schmincke-lab:
kl. 8.00-16.30, fr 8.00-13.30
tlf. +49 (0) 211-2509-474
sdb@schmincke.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkald Berlin
+49 30-30686700
(24/7 rådgivning på tysk og engelsk)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Flam. Liq. 2; H225 Meget brandfarlig væske og damp.
STOT SE 3; H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning



Signalord Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1 (30.08.23)	Side	2 / 10

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af spray.
P312 Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Oplysningstekst for etiketter (CLP)

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk karakteristik

Alkohol

akryl harpiks

CAS-nummer

EINECS / ELINCS / NLP

EU-indeksnummer

REACH registreringsnr.

Hazchemkode

CI-nr.

3.2 Blandinger

Substans 1

1-methoxypropan-2-ol: 25 < 50 %

CAS: 107-98-2

REACH: 01-2119457435-35

Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

Substans 2

propan-2-ol: 25 < 50 %

CAS: 67-63-0

REACH: 01-2119457558-25

Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336

Yderligere information

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ved ildebefindende kontakt læge (vis etiketten hvis muligt).

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

Ved hudkontakt

De angrebene dele vaskes med vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Ved øjenkontakt

Ved indtagelse

Skyl munden med vand. Søg læge i tilfælde af gener.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1 (30.08.23)	Side	3/ 10

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel

hård vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid og kuldioxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

Yderligere oplysninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene, huden og tojet.

6.2 miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsmetoder

Spildt materiale opsuges med papirservietter og afleveres til affaldsbehandling. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Yderligere oplysninger

6.4 Henvisning til andre punkter

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Andre oplysninger

Skal beskyttes mod frost og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr. 50310 Udgivelsesdato: 30.08.23
Version 7.1 (30.08.23) Side 4/ 10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

DEU	WEL	100,000	ca.	2 (I)
DEU	WEL	370,000	mg/m ³	-

67-63-0 propan-2-ol

DEU	WEL	200,000	mL/m ³	-
DEU	WEL	500,000	mg/m ³	2(II); DFG; Y

DNEL Oversigt

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

DNEL medarbejder	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	369,00000	mg/m ³
DNEL medarbejder	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	183,00000	mg/kg
DNEL medarbejder	Akut - indånding, systemiske virkninger	553,50000	mg/m ³
DNEL Forbruger	Langsigtet - oralt, systemiske virkninger	33,00000	mg/kg
DNEL Forbruger	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	43,90000	mg/m ³
DNEL Forbruger	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	78,00000	mg/kg

DNEL Oversigt

67-63-0 propan-2-ol

DNEL medarbejder	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	500,00000	mg/m ³
DNEL medarbejder	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	888,00000	mg/kg legemsvæg
DNEL Forbruger	Langsigtet - oralt, systemiske virkninger	26,00000	mg/kg legemsvæg
DNEL Forbruger	Langsigtet - indånding, systemiske virkninger	89,00000	mg/m ³
DNEL Forbruger	Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger	319,00000	mg/kg legemsvæg

PNEC Oversigt

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

PNEC jord	2,47000	mg/kg
PNEC vandløb, ferskvand	10,00000	mg/L
PNEC vandløb, havvand	1,00000	mg/L
PNEC jord, ferskvand	41,60000	mg/kg
PNEC jord, havvand	4,17000	mg/kg
PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	100,00000	mg/L

PNEC Oversigt

67-63-0 propan-2-ol

PNEC jord	28,00000	mg/kg legemsvæg
PNEC vandløb, ferskvand	140,90000	mg/L
PNEC vandløb, havvand	140,90000	mg/L
PNEC jord, ferskvand	552,00000	mg/kg legemsvæg
PNEC jord, havvand	552,00000	mg/kg legemsvæg
PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	2251,00000	mg/L

Biologiske grænseværdier: Oversigt

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

1-methoxypropan-2-ol	urin	eksponeringsafslutning hh	15,00000	mg/L	-
----------------------	------	---------------------------	----------	------	---

Biologiske grænseværdier: Oversigt

67-63-0 propan-2-ol

acetone	urin	eksponeringsafslutning hh	25,00000	mg/L	-
---------	------	---------------------------	----------	------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1	Side	5/ 10
		(30.08.23)	

acetone	fuldblod	eksponeringsafslutning hh	25,00000	mg/L	-
---------	----------	---------------------------	----------	------	---

8.2 Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.
Kombinationsfilterapparat (EN 14387) Benyt filter type A (= mod dampe fra organiske forbindelser)

Beskyttelse af hænder

Egnet materiale: Butylkautsjuk
Lagtykkelse > 0,5 mm
gennembrudstid > 480 min
Butoflex 650 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de
Alle oplysninger blev fremskaffet i samarbejde med MAPA GmbH iht. EF-direktiv 89/686/EØF og den deraf følgende norm EN 374. Denne anbefaling gælder kun for det i kap. 1 nævnte produkt og dets formål med anvendelsen. Ved bandinger eller afvigende betingelser henvend dig til leverandørerne af CE-tilladte handsker.

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbrille

Beskyttelse af kroppen

Brug særligt arbejdstøj.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier. Vask hænder grundigt efter brug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	alkoholisk

	min	max		
Smeltepunkt/frysepunkt	---	---		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	---	---		
Brændbarhed		---		
Eksplisionsgrænser	3,3	19 %		
Brændepunkt/brændeområde	18 °C	---		
Antændelsestemperatur	363 °C	---		
PH	---	---	---	---
Viskositet	---	---	---	---
Opløselighed		---	---	---
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		---		
Damptryk		5,9 kPa	20 °C	---
Massefylde og/eller relativ massefylde		0,86 g/ml	20 °C	---
Relativ dampmassefylde	---	---	---	---
Selvantændelsestemperatur	---	---	---	---
Brydningsindeks	---	---	---	---

Eksplisionsfare

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1 (30.08.23)	Side	6 / 10

Produktet er stabilt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod frost og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan farlige dampe opstå.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toxikologiske prøver

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

oral	LD50	Rotte		3739,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Rotte		32,00000	mg/L	(4h)
dermal	LD50	Kanin		13000,00000	mg/kg	-

Toxikologiske prøver

67-63-0 propan-2-ol

oral	LD50	Rotte	>=	4500,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Rotte		30,00000	mg/L	(4h)
dermal	LD50	Kanin	>	5000,00000	mg/kg	-

Toxikokinetik, stofskifte og fordeling

Akut toxicitet

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Ved indånding

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Ved indtagelse

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Ved hudkontakt

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Ved øjenkontakt

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Praktiske erfaringer

Almene bemærkninger

11.2 Oplysninger om andre farer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1 (30.08.23)	Side	7 / 10

12.1 Toksicitet

Økotoxiske virkninger

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

LC50	Leuciscus idus	>	10000,00000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (stor vandl)	>	500,00000	mg/L	(48h)

Økotoxiske virkninger

67-63-0 propan-2-ol

LC50	Leuciscus idus	>	100,00000	mg/L	(48h)
EC50	Scenedesmus subspicatus	>	100,00000	mg/L	(72h)
EC50	Daphnia magna (stor vandl)	>	100,00000	mg/L	(48h)

Akvatoksicitet

Fareklasse for vand

1

WGK-Katalognummer

Almene oplysninger

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger

Produktet er delvist nedbrydeligt.

Iltbehov

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

12.7 Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode

080111 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling

Embalering

Affaldskode

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1	Side	8 / 10

Anbefaling

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Yderligere oplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN Malingrelaterede produkter
IMDG, IATA PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN 3
IMDG 3
IATA 3

14.4 Emballagegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Marine Pollutant - IMDG No
Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport (ADR/RID)

Kode: ADR/RID F1
Fareklasse 33
Fareseddel ADR 3
Begrænsede mængder 5L
Embalering: Instructions P001 - IBC02 - R001
Embalering: Særlige forskrifter PP1
Special provisions for packing together MP19
Portable Tanks: Instructions T4
Portable Tanks: Særlige forskrifter TP1 - TP8 - TP28
Tank coding LGBF
Tunnelrestriktion D/E
Bemærkninger ---
EQ E2
Særlige forskrifter 163 - 367 - 640D - 650

Søfart (IMDG)

Ems-nr. F-E, S-E
Særlige forskrifter 163 - 367
Begrænsede mængder 5L
Embalering: Instructions P001
Embalering: Særlige forskrifter PP1
IBC: Instructions IBC02
IBC: Provisions -
Tank instructions IMO -
Tank instructions UN T4
Tank instructions Særlige forskrifter TP1 - TP8 - TP28

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1	Side	9/ 10

Stowage and segregation	category B
Properties and observations	---
Bemærkninger	---
EQ	E2

Luftfart (IATA-DGR)

Hazard	Flammable Liquid
Passenger	353 (5L)
Passenger LQ	Y341 (1L)
Cargo	364 (60L)
ERG	3L
Bemærkninger	---
EQ	E2
Special Provisioning	A72 - A192

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Europa

Indhold af VOC [%]	---
Indhold af VOC [g/L]	---
Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	---

Tyskland

Lagerklasse	---
Fareklasse for vand	1
WGK-Katalognummer	---
Regler ved ulykkestilfælde	---
Oplysning om arbejdspladsbegrænsning	---
Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	---

Schweiz

Indhold af VOC [%]	96,3 %
Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	---

USA

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	---
Federal Regulations	---
State Regulations	---

Canada

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	---
--	-----

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

50 310 - AEROPUMP fixative for charcoal/pencil

Artikelnr.	50310	Udgivelsesdato:	30.08.23
Version	7.1	Side	10 / 10

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere information

Faresætninger (CLP)	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
----------------------------	--

Yderligere information

Oplysningerne baserer sig på vores kendskab til den aktuelle stand, de beskriver sikkerhedskravene til vores produkter ved den angivne anvendelse. Det er ikke muligt ud fra oplysningerne at aflede et retlig forpligtende tilsagn om egenskaber eller egnethed til et bestemt formål, derfor skal enhver brug af vores produkter afstemmes efter brugerens specielle forhold og kontrolleres ved forsøg. Af den grund kan vi ikke yde nogen garanti for produktets egenskaber og/eller påtage os botget ansvar for skader, som opstår i forbindelse med brugen af vores produkter.

Litteratur

REGULATION (EU) 2021/849 - ATP 17

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Årsag til de sidste ændringer

Yderligere oplysninger
