

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Revisjonsdato: 16.11.12

Side 1 / 5

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produkt identifikator / Handelsnavn

Wassertop SF 3.0 (N^o: 07059999)

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og

Anvendelser som frarådes:

Anvendelsesområde: Fuktevanntilsetning for offset trykking

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet gir

Leverandør/produzent:

DC DruckChemie GmbH

Wiesenstr. 10,

D-72119 Ammerbuch

Tel./Phone: +49. (0) 7032 / 9765-0

Fax: +49. (0) 7032 / 9765-24

Web www.druckchemie.com

1.4 Giftinformasjon: Berlin +49. (0) 30 / 19240

2. Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2 Etikett elementer

Merking (67/548/EØF eller 1999/45/EF):



Risikosestninger:

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sikkerhetssetninger:

S 24/25 - Unngå kontakt med huden og øynene.

2.3 Andre Hazards

Tekst for etiketten:

Innhold : 5-KLOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON & 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON (3:1)-blanding av

3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.1 Blandinger

Kjemisk beskrivelse: Vannaktig løsning

Komponenter som bidrar til helsefare:

CAS/EC-Nr.	Kjemisk navn	%	EG/67/548	EG/1272/2008 (CLP/GHS)
52-51-7; 200-143-0	Bronopol	< 0,1	Xn, N 20/21,37/38, 41,50	Eye irrit. 1, H318 Aquat. acute 1,H400 Acute tox. 4, H302 Acute tox. 4, H312 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
55965-84-9; Index: 613-167-00-5	5-klor-2-metyl-4-isothiazolin-3-on + 2-Metyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)-blanding av	< 0,06	T,C,N 23/24/25,34,43, 50/53	Akut tox. 3, H301 Akut tox. 3, H311 Akut tox. 3, H331 Skin corr. 1B, H314 Aquat.acute 1, H400 Aquat. chron. 1, H410 Sens. Skin 1, H317

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst. Dette produktet er et stoff i direktivet (EU) 1907/2006.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 2/5

Produktnavn: **Wassertop SF 3.0 (N^o: 07059999)**

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelp tiltak

Kontakt med øyne: Skyll øyeblikkelig og kontinuerlig med rennende vann i 15 minutter. Kontakt helsepersonell.

Kontakt med hud: Skyll øyeblikkelig med store mengder vann i minst 15 minutter når du fjerner tilsølte klær.

Svelging: Tilkall lege eller transporter til sykehus øyeblikkelig.

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Etter hudkontakt: rødhet, allergiske reaksjoner.

Etter øyekontakt: Rødhet, smerte

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling: Symptomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukning

5.1 Egnede slukningsmidler: Skum, karbondioksid eller tørt stoff.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle fra stoff eller blanding av farer: Ikke aktuelt

Spesielle farer: Ingen.

Farlige forbrenningsprodukter: Ved brann giftig oksygenmangel gasser som karbondioksid (CO₂) og karbonmonoksid (CO).

5.3 Råd for brannmenn

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn: Bruk selvstendig pusteapparat og full verneutrustning skal brukes.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskap prosedyrer

Unngå kontakt med produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøtiltakvernetiltak

Unngå kontakt med jord, vannløp og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og rengjøring

Spill begrenses med og dekkes av egnet absorberende materiale og fjernes for deponering.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8.

Informations for deponering se kapittel 13

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Håndtering

Informasjoner om sikker håndtering:

Sørg for god ventilasjon av lagrings- og arbeidsområder. Ikke pust inn damp. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

Bruk hensiktsmessige verneklær. Lagringsprosedyrer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagerrom og beholdere: avhengig container størrelse og lagring volum.

Forskrift må overholdes av WHG. (Bekymring prinsippet).

Lagring: Ikke med oksidanter

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Beskytt mot frost

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Kontroll parametre overvåkes

5-CHLORO-2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLON= $<0,06\%$

MAK (Deutschland, TRGS 900) = 0,2 mg/m³(mixture CIT/MIT 3:1)

2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLINON

MAK (Deutschland, TRGS 900) = 0,2 mg/m³(Mixture CIT/MIT 3:1)

BRONOPOL= $<0,1\%$

MAK (Deutschland, TRGS 900) = NAV

TLV-TWA = Nav

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

Generelle verne- og hygienetiltak: Fjern tilsølte klær øyeblikkelig. Gasser / damper / aerosoler ikke puste. Det må ikke spises, drikkes eller røykes. Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Unngå kontakt med øyne og hud.

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 3/5

Produktnavn: **Wassertop SF 3.0 (Nº.: 07059999)**

8.3 Begrensning og overvåking av yrkeseksponering



Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Hender og hud: Bruk egnede vernehansker (Butylgummi tykkelse 0,7 mm – permeationstid >480min.)

Øyne: Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	væske		
Farge:	lys blå		
Lukt:	karakteristisk		
- Smeltepunkt	~0	°C	
- Koepunkt	~100	°C	
- Flammepunkt	--	°C	Pensky-Martens ISO 2719 (closed-cup method)
- Antennelsestemperatur	--	°C	
- Damptrykk(20°C)	23	mbar (vann)	
- Tetthet(20°C)	1,1 – 1,15	g/cm ³	
- Viskositet (20°C)	i.b.	mm ² /s	
- Explosjonsgrenser:	--	Vol % i luft	
- Løselighet i vann (20°C)	Løselig		
- pH verdi (20°C)	4,3-4,9		

Eksplisjonsfare Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlig damp-/luftblandinger er dog mulig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet: Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Ingen data tilgjengelig

10.4 Unngå følgende forhold: Ingen data tilgjengelig

10.5 Unngå følgende materiale: Sterke oksidanter

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Dannelse av CO₂ og CO gasser er mulig.

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt helsefare (OPPLYSNINGER OM INGREDIENSER)

2-Metyl-4-isothiazolin-3-on

LD50 Oral (rotte) = 285 mg/kg

LD50 Dermal (rabbit) = > 2000 mg/kg

5-klor-2-metyl-4-isothiazolin-3-on:

LD50 Oral (rotte) = NAV

BRONOPOL

LD50 Oral (rotte) = 254 mg/kg

LD50 (Dermal rabbit) = 1600 mg/kg

Primær iritasjonsvirkning:

Inhalering: Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Svelging: Ved brekninger/oppkast er aspirasjon til lungene sannsynlig. Løsemidler kan fremkalle kjemisk lungebetennelse.

Hudkontakt: Kan gi allergi ved hudkontakt

Kontakt med øyne: Irriterer øynene

Inneholder: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av. Kan gi en allergisk reaksjon

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 4/5

Produktnavn: **Wassertop SF 3.0 (Nº.: 07059999)**

12. Miljøopplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

Akvatisk toksisitet:

2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLINON

EC50: Daphnia magna, 1,6 mg/l, 96 timer (litteraturverdi)

12.2 Vedvarighet og nedbrytbarhet: Ikke Tilgjengelig

12.3 Potensiell bioakkumulering: Ikke Tilgjengelig

12.4 Mobilitet: Ikke Tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering: Ikke aktuelt

13. Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

Nasjonale forskrifter: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

Den europeiske avfallslisten: 070304 (EAL-kod).

14. Opplysninger om transport

Landtransport ADR / RID OG GGVS / GGVE (nasjonalt og internasjonalt) klassifisering:

I følge transportlover ikke klassifisert som farlig gods

Nummer/ Bokstav:

UN nummer:

Faremerke:

Sjøtransport IMDG / GGV (sjø) klassifisering :

I følge transportlover ikke klassifisert som farlig gods

IMDG kode side nr.: EmS nummer:

UN nummer:

Maritimt forurensende stoff: ingen

Lufttransport ICAO–TI og IATA–DGR Klassifisering:

I følge transportlover ikke klassifisert som farlig gods

UN / ID nummer:

15. Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Sikkerhet, helse og miljøvern / spesifikke

Lovgivning for stoffet eller blandingen

Ytterligere informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering VwWwS): lett farlig for.

EU klassifisering og informasjon til bruker:

Innhold : 5-KLOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON and
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON (3:1)-blanding av = < 0,06%.

EU retningslinjer: 67/548/EØF, 1999/45/EF, 1907/2006/EC, 1272/2008 (GHS) NO 453/2010.

EU-VOC: 0 % (20°C)

HELSE-, MILJØ – OG SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II - Norge

Utstedelsesdato: 16.11.12

Side 5/5

Produktnavn: **Wassertop SF 3.0 (Nº.: 07059999)**

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

16.1 Annen informasjon:

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Faresetninger:

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H331 Giftig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R-Setninger:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning.

R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning.

R34 Etsende.

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet