

**AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: B/W HYOSOLPHITE ELIMINATOR  
Handelskode: B/W HYPOLAV

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**

Fotografisk prosess  
Sektorer for bruk:  
Profesjonell bruk[SU22]  
Produktkategorier:  
Fotokjemikalier  
Prosesskategorier:  
Blanding eller blanding i batchprosesser for formulering av preparater og artikler[PROC5]  
Bruksområder som ikke anbefales  
Må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

BELLINI FOTO S.r.l.  
VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA  
ITALIA  
Tlf +39 075 985 174 Faks +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it  
Teknisk assistanse via e-post: enrico.pompili@bellinifoto.it

Produsert av  
BELLINI FOTO S.r.l.  
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

**1.4. Telefonnummer for nødstilfeller**

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tlf. +39 075 985 174

**AVSNITT 2. Identifisering av farer****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

2.1.1 Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Piktogrammer:  
GHS05  
Fareklasse- og kategorikoder:  
Øyeskader. 1  
Koder for faresetninger:  
H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade  
Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, kan det forårsake alvorlige øyeskader, for eksempel uklarhet på hornhinnen eller skade på iris.

**2.2. Etikettelementer**

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Piktogrammer, advarselkoder:  
GHS05 - Fare  
Koder for faresetninger:  
H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade  
Koder for ytterligere faresetninger: ikke aktuelt



**Forsiktighetsråd:****Forebygging**

P280 - Bruk hansker og verneklær Beskytt øyne og ansikt. Reaksjon  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll grundig i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er komfortabelt å gjøre det. Fortsett å skylle.  
P310 - Kontakt lege umiddelbart hvis symptomene vedvarer Inneholder:  
Natriumbisulfitt (meta)

**2.3. Andre farer**

Stoffet/blandingen inneholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIII Bruken av dette kjemiske stoffet medfører at arbeidsgiveren er forpliktet til å foreta en "risikovurdering" i henhold til bestemmelsene i lovdekret nr. 81 av 9. april 2008. Arbeidstakere som eksponeres for dette kjemiske stoffet trenger ikke å gjennomgå helseovervåkning hvis resultatene av risikovurderingen viser at det, i forhold til type og mengde av det farlige kjemiske stoffet og måten og hyppigheten av eksponeringen for det, kun er en "moderat risiko" for arbeidstakernes helse og sikkerhet, og at tiltakene som er fastsatt i samme lovdekret, er tilstrekkelige til å redusere risikoen.

**AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser****3.1 Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2 Blandinger**

Se punkt 16 for den fullstendige teksten til faresetningene

Stoff	Konsentrasjon [w/w]	Klassifisering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Natriumbisulfitt (meta)	>= 3 <= 5%	Akutt Tox. 4, H302; Øyeskader. 1, H318	ND	7681-57-4	231-673-0	NR

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding:**

Luft ut omgivelsene. Fjern pasienten umiddelbart fra det forurensede miljøet, og sørg for at han eller hun får hvile i et godt ventilert rom. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.

**Direkte hudkontakt (av det rene produktet):**

Vask grundig med såpe og vann. Direkte kontakt med øynene (av det rene produktet):

Vask øyeblikkelig og grundig med rennende vann med åpne øyelokk i minst 10 minutter; beskytt deretter øynene med tørr, steril gasbind. Søk legehjelp umiddelbart.

Ikke bruk øyedråper eller salver av noe slag før undersøkelse eller råd fra en øyelege. Svelging:

Ikke-farlig. Det er mulig å administrere aktivt kull i vann eller medisinsk mineralsk vaselinolje.

**4.2. Hovedsymptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige data.

**4.3. Angivelse av eventuelle behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling**

Kontakt lege umiddelbart hvis symptomene vedvarer

**AVSNITT 5. Brannbekjempelsestiltak****5.1. Slökkemidler**

Anbefalt slökkemiddel:

Vannspray, CO<sub>2</sub>, skum, kjemisk pulver avhengig av hvilke materialer som er involvert i brannen.

Slökkemidler som bør unngås

Vannstråler. Bruk vannstråler kun til å kjøle ned beholderoverflater som er utsatt for brann.

**5.2. Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen**

Ingen tilgjengelige data.

**5.3. Anbefalinger for brannmannskaper**

Bruk åndedrettsvern.

Vernehjelm og komplett vernebekledning.

Vanntåke kan brukes til å beskytte mennesker som driver med utryddelse

Det anbefales også å bruke åndedrettsvern, spesielt ved arbeid på lukkede, dårlig ventilerte steder og i alle tilfeller ved bruk av halogenerte slökkemidler (fluobren, solkane 123, naf osv.).

Kjøling av beholderne med vannstråler

**AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

6.1.1 For de som ikke griper inn direkte:

Flytt deg bort fra området rundt utslippet eller utslippet. Ikke røyk. Bruk maske, hansker og verneklær.

6.1.2 For de som griper inn direkte:

Fjern all åpen ild og mulige antennelseskilder. Ikke røyk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Evakuer fareområdet, og kontakt om nødvendig en ekspert.

**6.2. Forholdsregler for miljøet**

Tett lekkasjer med jord eller sand.

Hvis produktet har rent ut i et vassdrag, kloakksystem eller har forurensset jord eller vegetasjon, må du varsle de relevante myndighetene.

Resterne skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

**6.3. Metoder og materialer for inneslutning og sanering**

6.3.1 For inneslutning

Samle opp produktet raskt med maske og verneklær.

Samle opp produktet for gjenbruk, hvis mulig, eller for avhending. Absorber med inert materiale hvis mulig. Forhindre at det kommer inn i kloakksystemet.

6.3.2 For rengjøring

Etter oppsamling, vask det berørte området og materialene med vann.

6.3.1 Annen informasjon:

Ingen spesielle.

**6.4. Henvvisning til andre seksjoner**

Se punkt 8 og 13 for ytterligere informasjon.

**AVSNITT 7. Håndtering og lagring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt og innånding av damp.  
Bruk hansker og verneklær Beskytt øyne og ansikt. Ikke spis eller drikk mens du arbeider.  
Se også avsnitt 8 nedenfor.

**7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet**

Oppbevares i tett lukket originalbeholder. Må ikke oppbevares i åpne eller umerkede beholdere.  
Oppbevar beholderne stående og sikkert, og unngå at de faller ned eller støter mot hverandre.  
Oppbevares på et kjølig sted, borte fra varmekilder og direkte sollys.

**7.3 Spesiell sluttbruk**

Profesjonell bruk:  
Foto- og filmbehandling

**AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere**

Ingen tilgjengelige data.

**8.2. Eksponeringskontroller**

Egnede tekniske kontroller:

Profesjonell bruk:

Ikke etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

a) Beskyttelse av øyne/ansikt

Bruk vernebriller (EN 166) ved håndtering av det rene produktet.

b) Beskyttelse av huden

i) Beskyttelse av hendene

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ved håndtering av det rene produktet.

ii) Mer

Ved håndtering av det rene produktet må du bruke klær som beskytter huden.

c) Åndedrettsvern

Ikke nødvendig for normal bruk.

d) Termiske farer

Ingen farer å rapportere Miljømessige

eksponeringskontroller:

Relatert til innesluttete stoffer:

Natriumbisulfitt (meta):

Håndter i samsvar med god industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask hendene før pauser og ved arbeidsdagens slutt.

**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Metode for bestemmelse
Utseende	Væske	
Lukt	Ikke-pretensiøs	

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Metode for bestemmelse
Olfaktorisk terskel	ikke definert	
pH	7,00 ± 0,05 ved 20° C	pH-måler
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke-pretensiøs	
Initialt kokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt	
Flammepunkt	ikke-brennbar	ASTM D92
Fordampningshastighet	Ikke bestemt	
Brennbarhet (faste stoffer, gasser)	Ikke-pretensiøs	
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	ikke definert	
Damptrykk	Ikke bestemt	
Damptetthet	Ikke bestemt	
Relativ tetthet	1 200 ± ved 20° C	
Løselighet	i vann	
Vannløselighet	Komplett	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt	
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt	
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt	
Viskositet	ikke tilgjengelig	
Eksplorative egenskaper	ikke-eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

## 9.2. Annen informasjon

Ingen tilgjengelige data.

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Relatert til innesluttete stoffer:

Natriumbisulfitt (meta):

Ingen data tilgjengelig

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon ved forskriftsmessig håndtering og oppbevaring.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er forventet

### 10.4. Forhold du bør unngå

Ingen å rapportere

### 10.5. Inkompatible materialer

Kan danne brannfarlige gasser i kontakt med uorganiske metaller, nitrider, uorganiske sulfider og sterke reduksjonsmidler. Kan utvikle giftige gasser i kontakt med uorganiske sulfider, sterke reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Det brytes ikke ned når det brukes til det tiltenkte formålet.

**AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 36 666,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (b) korrosjon/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (c) Alvorlig øyeskade/irritasjon: Ved kontakt med øynene kan produktet forårsake alvorlig øyeskade, f.eks. uklarhet på hornhinnen eller skade på iris.
- (d) Sensibilisering av luftveier eller hud: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (e) Mutagenisitet i kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (f) Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (g) Reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved enkelteksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (i) spesifikk målorgantoksitet (STOT) gjentatt eksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (j) Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Relatert til innesluttede stoffer:  
Natriumbisulfitt (meta):  
LD50 Oral (rotte) (mg/kg kroppsvekt) = 1540  
LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 2000

**AVSNITT 12. Økologisk informasjon****12.1. Toksisitet**

Relatert til innesluttede stoffer:

Natriumbisulfitt (meta):

Algetoksitet CI50 - *Desmodesmus subspicatus* (grønnalger) - 48 mg/l - 72 timer C(E)L50 (mg/l) = 170

Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå spredning i miljøet.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Relatert til inneholdte stoffer:

Natriumbisulfitt (meta):

Ingen data tilgjengelig

**12.3. Bioakkumulativt potensial**

Relatert til inneholdte stoffer:

Natriumbisulfitt (meta):

Ingen data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jordsmonnet**

Relatert til inneholdte stoffer:

Natriumbisulfitt (meta):

Ingen data tilgjengelig

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen PBT/vPvB-ingredienser er til stede

**12.6. Andre negative effekter**

Ingen negative effekter observert

**AVSNITT 13. Hensyn til avhending****13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Tomme beholdere må ikke gjenbrukes. Kast dem i henhold til gjeldende forskrifter. Eventuelle produktrester må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter av autoriserte firmaer.

Gjenvinn om mulig. Bruk i henhold til gjeldende lokale eller nasjonale forskrifter.

**AVSNITT 14. Transportinformasjon****14.1. UN- eller ID-nummer**

Ikke omfattet av regelverket for transport av farlig gods: på vei (ADR); på jernbane (RID); i luften (ICAO/IATA); til sjøs (IMDG).

**14.2. FNs offisielle transportbetegnelse**

Ingen.

**14.3. Fareklasser for transport**

Ingen.

**14.4. Emballasjegruppe**

Ingen.

**14.5. Miljømessige farer**

Ingen.

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Ingen tilgjengelige data.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMOs lover**

Bulktransport er ikke planlagt

**AVSNITT 15. Regulatorisk informasjon****15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Lovdekret 3/2/1997 nr. 52 (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/3/2003 nr. 65 (Klassifisering, emballering og merking av farlige preparater). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Risikoen som oppstår som følge av agenter)

kjemikalier under arbeid). D.M. Lavoro 26/02/2004 (yrkeshygieniske grenseverdier); D.M. 03/04/2007 (gjennomføring av direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EF) nr. 790/2009, D.Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter-direktivet).

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte en kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16. Annen informasjon

### 16.1. Annen informasjon

Punkter endret fra forrige revisjon: 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes, 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen, 2.2. Elementer på etiketten, 2.3. Andre farer, 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak, 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig, 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer, Metoder og materialer for inneslutning og opprydding, 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering, 8.2. Eksponeringskontroll, 10.5. Inkompatible materialer, 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter, 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Beskrivelse av faresetningene eksponert for punkt 3 H302

= Farlig ved svelging.

H318 = Forårsaker alvorlig øyeskade

Klassifisering basert på data fra alle blandingskomponenter Hovedreferanser i regelverket

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

2008/1272/EF Forordning

2010/453/EF

Forordning 529/2012 og senere oppdateringer

\*\*\* Dette arket opphever og erstatter alle tidligere utgaver.