

# SIKKERHETS DATABLAD

## HAVOCOLOR

Revisjonsdato: 21.02.2019

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn HAVOCOLOR

Utgave nummer 1.0

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde Fugemasse.

Anvendelser som frarådes Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Duri Fagprofil AS  
Brobekkveien 80c  
0582 Oslo  
Norge  
Telefon: +47 24 13 13 50  
Fax: +47 24 13 13 51  
www.fagprofil.no

E-post fagprofil@fagprofil.no

Ansvarlig Duri Fagprofil AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

#### 2.2 Merkningselementer

##### Faresetninger

EUH208 Inneholder: Butan-2-on 0, 0', 0''- (metylsilylidyn) trioksim og 2- butanonoksim; Kan gi en allergisk reaksjon.

##### Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 2.3 Andre farer

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
2- butanonoksim	Reach nr: 01-2119539477-28 Ec/Nlp nr: 202-496-6 Cas nr: 96-29-7 Index nr: 616-014-00-0	Acute Tox 4; H312 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Carc 2; H351	9a	< 1
Butan-2-on 0, 0', 0''- (metylsilylidyn) trioksim	Reach nr: 01-2119970560-38 Ec/Nlp nr: 245-366-4 Cas nr: 22984-54-9	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319		< 1

## Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
 Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
 Carc 2: Mulig fare for kreft.  
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
 Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.  
 Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
 Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

## Hudkontakt

Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

## Svelging

Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slukkingsmidler

## Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

## Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke relevant.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Blandes med vulkanaske, jord, sand, kiselgur, eller annet passende middel og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
 Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
 Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## HAVOCOLOR

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.02.2019

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

Derived no effect level (DNEL)		Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ukjent fare	Ukjent fare	Ukjent fare	988 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fare	Ukjent fare	Medium fare	140 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ukjent fare	Ukjent fare	Ukjent fare	174 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Høy fare	Ukjent fare	Medium fare	50 µg/kg bw/day
	-oral		Ukjent fare		50 µg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		2- butanonoksim			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			3.33 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt		2.5 mg/kg bw/day		1.3 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			2 mg/m <sup>3</sup>	2.7 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt		1.5 mg/kg bw/day		780 µg/kg bw/day

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for øyekontakt anbefales vernebriller. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskens egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pasta.
Farge	I henhold til produktspesifikasjon.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Luktegrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt/ frysepunkt	-30 °C (@101.325 Pa) (Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	250 - 309 °C ved 99.7 - 101.3 kPa (Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim, note B).
Flammepunkt	> 150 °C
Fordampingshastighet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv (Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim, note B).
Damptrykk	0.142 Pa ved 25 °C (Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim, note B).
Damp tetthet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Relativ tetthet	1,031 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	2 % (Ubetydelig løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Selvantenningsstemperatur	Ikke selvantennelig
Nedbrytningstemperatur	250 - 309 °C ved 99.7 - 101.3 kPa (Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim, note B).
Viskositet	11.577 mm <sup>2</sup> /s (kinematic ved 20°) (Butan-2-on 0, 0', 0"- (metylsilylidyn) trioksim, note B).
Eksplosjonsegenskaper	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Oksidasjonsegenskaper	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid) , CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	<b>2- butanonoksim</b>
LD50 oral	930 mg/kg (Rotte)
Referanse	TSCAT* Office of Toxic Substances Report. (U.S. Environmental Protection Agency, Office of Toxic Substances, 401 M St., SW, Washington, DC 20460) Vol. OTS 513319 (RTECS)
LD50 dermal	184 mg/kg (Kanin)
Referanse	NTIS** National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Vol. OTS0529835 (RTECS)
Akutt giftighet	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Hudetsing/ hudirritasjon	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

## HAVOCOLOR

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.02.2019

Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
For ingrediens LC50 Referanse	<b>2- butanonoksim</b> 843 mg/l (Fisk 96 timer) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er ikke oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikallet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det som er nevnt i 08 04 09. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).  FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).  Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering,
---	--

	<p>merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2017.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Ex-ECB databasen.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	21.02.2019
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---