

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 1 / 9

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### HENSOMASTIK® 5 KS FARBE

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Brannhemmende belegg

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Rudolf Hensel GmbH  
Lauenburger Landstr. 11  
21039 Börnsen / TYSKLAND  
Telefon +49 (0)40-72 10 62 10  
Telefaks +49 (0)40-72 10 62 52  
Hjemmeside [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)  
E-post [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)

**Sikkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00

**Firma** +49 (0)40-72 10 62 10 (7:00 - 17:00) 0172 4115390 (17:00 - 07:00)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

### 2.2 Merkingselementer

#### Farepiktogrammer

**Risikosætninger** ingen

#### Spesiell merking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.  
Vare behandlet med konserveringsmiddel  
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1).  
Inneholder: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.  
2004/42/EG 0 g/l II A i VF Enkomponents spesialmaling (max. 140 g/l)

### 2.3 Andre farer

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** ingen

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatter versjon: 04

Siden 2 / 9

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
<0,05	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
	CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

#### Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Etter svelging</b>	Sørg for legebehandling. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast.

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

Irriterende påvirkninger  
Allergiske reaksjoner

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

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Produkt selv ikke brenner. Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres:  
karbonmonoksid (CO)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 3 / 9

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.  
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vanlige forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier må følges.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Sørg for egnet avtrekk på arbeidsplassen.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.  
Lagres kjølig. Lagres tørt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

Bestanddelar
Aluminiumhydroksid
CAS: 21645-51-2, EINECS/ELINCS: 244-492-7, Reg-No.: 01-2119529246-39-XXXX
8 timer verdi: 2 mg/m <sup>3</sup> , beregnet som Al
Titandioksid
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m <sup>3</sup>

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 4 / 9

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsoplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	0,7mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
<b>Kroppsværn</b>	Verneklær.
<b>Andre</b>	Unngå kontakt med øynene og huden. Aerosoler må ikke innåndes. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmateriale bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	ikke brukbar
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	pastøs
<b>Farge</b>	hvit
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	ikke bestemt
<b>pH</b>	5,7 - 6,5
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke bestemt
<b>Kokepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	ikke bestemt
<b>Relativ tetthet [g/ml]</b>	1,28 - 1,42 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	blandbar
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	22000 - 34000 mPa.s
<b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>	ikke brukbar
<b>Fordampningshastighet</b>	ikke brukbar
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Selvantenningsstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 5 / 9

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

## 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltingsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativt (tåke), > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oralt, > 2000 mg/kg.

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>Mutagenitet</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Generelle bemerkninger</b>	ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatter versjon: 04

Siden 6 / 9

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulering i organismer er ikke å forvente.

## 12.4 Mobilitet i jord

Substans som lekker ut, kan trenge inn i jordsmonn og føre til jord- og grunnvannsforurensning.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjent.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.  
Kontakt produsent angående gjenvinning.

EAL-Avfallskode 080112

#### Ikke rengjort emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.  
Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode 150102  
150104

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatter versjon: 04

Siden 7 / 9

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

#### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

#### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	ingen
- VOC (2010/75/EG)	0 g/l

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 8 / 9

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H315 Irriterer huden.  
H302 Farlig ved svelging.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

### 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

#### Klassifiseringsprosess

#### Forandring

Kapittel 3 tilintetgjøre: glassfilamenter  
Kapittel 3 komme i tillegg: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
Kapittel 4 komme i tillegg: Allergiske reaksjoner  
Kapittel 4 komme i tillegg: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
Kapittel 8 komme i tillegg: Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.  
Kapittel 8 komme i tillegg: Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.





Rudolf Hensel GmbH  
21039 Börnsen

Utskriftsdato 19.04.2018, Revisjon 01.12.2017

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 9 / 9



Copyright: Chemiebüro®

