

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 1 / 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

HENSOMASTIK® 5 KS viskos

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Brandskyddsbeläggningsmedel

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Rudolf Hensel GmbH
Lauenburger Landstr. 11
21039 Börnsen / TYSKLAND
Telefonnummer +49 (0)40-72 10 62 10
Fax +49 (0)40-72 10 62 52
Homepage www.rudolf-hensel.de
E-mail info@rudolf-hensel.de

Informationsgivande område

Tekniska informationer

info@rudolf-hensel.de

Säkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ

112 - begär Giftinformation

Företag

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

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Ingen klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Faroangivelser

ingen

Speciella kännetecken

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Med konserveringsmedel
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1) behandlad vara.
Beståndsdel: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). EUH208
Kan orsaka en allergisk reaktion.

2004/42/EG

0 g/l II A i VB Enkomponentfärg (max. 140 g/l)

2.3 Andra faror

Hälsofaror

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftsdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 2 / 10

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
< 0,0015	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 2: H310 H330 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 100, M_chronic = 100

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.
Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Tillkalla läkare.
Framkalla ej kräkning.
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar
Allergisk reaktion

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Sjelva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Släckmedel som ej skall användas

Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:
kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 3 / 10

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand).

Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för lämplig utsugning i bearbetningsområdet.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Titandioxid
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ , totaldamm

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftsdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 4 / 10

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	0,7mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Arbetskyddsklädsel (EN 340)
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av aerosoler.
Andningsskydd	Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, filter P2. (DIN EN 143)
Termisk fara	ej användbar
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande
Färg	vit
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	7,15 - 7,25
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	1,27 - 1,41
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	löslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	12000 - 24000 mPa.s (20°C)
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 5 / 10

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

ej användbar

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Rudolf Hensel GmbH
 21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 6 / 10

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ (dimma), > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Beståndsdel
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), CAS: 55965-84-9
LD50, dermal, Kanin: 87,12 mg/kg (ECHA, CLH Report).
LD50, oral, 64 mg/kg (ECHA, CLH Report).
LD50, oral, Råtta: 53 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: 0,171 mg/l/4h (ECHA, CLH Report).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Frätande/irriterande på huden	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Luftvägs-/hudsensibilisering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Mutagenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Cancerogenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Fara vid aspiration	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), CAS: 55965-84-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,19 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,18 mg/l.
ErC50, Skeletonema costatum: 0,003 mg/l.

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftsdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 7 / 10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation i organismer väntas ej.

12.4 Rörligheten i jord

Utrinnande substans kan tränga in i marken och leda till mark- och grundvattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta kommunen.

Avfallskod (rekommenderat) 080112

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat) 150102
150104

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 8 / 10

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- Beakta hanteringsbegränsningar ingen

- VOC (2010/75/EG) 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

Rudolf Hensel GmbH

21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 9 / 10

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H310+H330 Dödligt vid hudkontakt eller inandning.
 H301 Giftigt vid förtäring.

16.2 Förkortningar och 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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Ändrade positioner

Kapitel 3 därtill kommer: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1)
 Kapitel 3 tillintetgöra: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
 Kapitel 8 därtill kommer: Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
 Kapitel 8 tillintetgöra: Andningsskydd vid högre koncentration.



Rudolf Hensel GmbH
21039 Börnsen

Utskriftdatum 20.04.2020, Omarbetad 16.03.2020

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 10 / 10



Copyright: Chemiebüro®

