

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

• **Handelsnavn:** VR 1403 STAUBBINDEMITTEL

• **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **Stoffets/præparatets anvendelse** dustproofer

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Anti-Germ Deutschland GmbH

Oberbrühlstraße 16-18

D-87700 Memmingen

sdb@anti-germ.de

Tel.: +49 (0) 8331/8360-0

• **For yderligere information:** Abteilung Labor

**1.4 Nødtelefon:**

+ 49 (0) 8331/8360-0 (kun i kontortiden)

Mandag - Fredag 8:00 till 12:00, Mandag - Torsdag 13:00 till 16:00

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

• **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

• **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

Xi; Lokalirriterende

R38-41: Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

• **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

• **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

**2.2 Mærkningselementer**

• **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

• **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende

• **R-sætninger:**

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

• **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

• **2.3 Andre farer**

• **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

• **PBT:** Ikke relevant.

• **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: VR 1403 STAUBBINDEMITTEL**

(Fortsat fra side 1)

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**• **3.2 Blandinger**• **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.• **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 577-11-7	docusatnatrium	15-30%
EINECS: 209-406-4	Xn R22; Xi R36	
	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol	5-15%
EINECS: 203-905-0	Xn R20/21/22; Xi R36/38	
	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

CAS: 64-17-5	ethanol	<5%
EINECS: 200-578-6	F R11	
	Flam. Liq. 2, H225	

• **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

anioniske overfladeaktive stoffer	15 - 30%
-----------------------------------	----------

• **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**• **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**• **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.• **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

• **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

• **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.• **Efter indtagelse:**

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Tilkald straks læge.

• **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**• **5.1 Slukningsmidler**• **Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.• **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Svovldioxid (SO<sub>2</sub>)• **5.3 Anvisninger for brandmandskab**• **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.• **Yderligere oplysninger**

Brandrester og forurennet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: VR 1403 STAUBBINDEMittel**

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
De sædvanlige sikkerhedsforholdsregler ved omgang med kemikalier skal følges.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Skal beskyttes mod frost.  
Love og regler om opbevaring og håndtering af vand hazarding produkter.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **111-76-2 2-butoxyethanol (5-15%)**  
GV 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
EH
- **64-17-5 ethanol (<5%)**  
GV 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:** Butylgummi

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: VR 1403 STAUBBINDEMITTEL**

(Fortsat fra side 3)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

· <b>Form:</b>	Flydende
· <b>Farve:</b>	Farveløs
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-værdi ved 20 °C:** ca. 5,2· **Tilstandsændring**

· <b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** >55 °C· **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.· **Antændelsepunkt:**· **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.· **Eksplodingsgrænser:**

· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.

· **Damptryk:** Ikke bestemt.· **Densitet ved 20 °C:** ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup>· **Relativ densitet** Ikke bestemt.· **Damptæthed** Ikke bestemt.· **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.· **Viskositet:**

· <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet**· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Temperatur >30 °C· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktionen med oxidationsmidler.· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: VR 1403 STAUBBINDEMITTEL**

(Fortsat fra side 4)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: VR 1403 STAUBBINDEMITTEL**

(Fortsat fra side 5)

· **Transport/yderligere oplysninger:**· **ADR**· **Bemærkninger:** No dangerous goods.· **IMDG**· **Bemærkninger:** No dangerous goods.· **IATA**· **Bemærkninger:** No dangerous goods.· **UN "Model Regulation":** -**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

R11 Meget brandfarlig.

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R22 Farlig ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

· **Datablad udstedt af:** laboratorie afdeling (sdb@anti-germ.de)· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**