



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 2 af 9

**Faresætninger**

|                |  |
|----------------|--|
| H302+H312+H332 | Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding. |
| H315           | Forårsager hudirritation.                          |
| H319           | Forårsager alvorlig øjenirritation.                |
| H335           | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |

**Sikkerhedssætninger**

|                |  |
|----------------|--|
| P264           | Vask Hænder grundigt efter brug.   |
| P280           | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørreværn.  |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand..  |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P321           | Særlig behandling (se Sikkerhedssætninger på denne etiket).  |
| P337+P313      | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  |

**Øvrige råd**

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: ingen (GHS/CLP kriterier opfyldes ikke.)  
 Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stoffer**
**Kemisk karakterisering**

1-hydroxy-1H-benzo[d][1,2,3]triazole-6-carboxylic acid

Formel: C7H5N3O3

Molekylvægt: 179,14 g/mol g/mol

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.    | Kemisk betegnelse  |           |           | Mængde |
|------------|--|-----------|-----------|--------|
|            | EF nr.   | Indeksnr. | REACH nr. |        |
|            | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)   |           |           |        |
| 50907-17-0 | HOBt-COOH  |           |           | 100 %  |
|            | 182-639-6  |           |           |        |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H312 H302<br>H315 H319 H335 |           |           |        |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.    | EF nr.   | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------|--|-------------------|--------|
|            | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier  |                   |        |
| 50907-17-0 | 182-639-6  | HOBt-COOH         | 100 %  |
|            | inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg |                   |        |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 3 af 9

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Lægebehandling påkrævet.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For ikke-indsatspersonel**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel**

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).  
Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Optages støvfrit og lagres støvfrit.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 4 af 9

**Til tilbageholdelse**

Undgå udvikling af støv.

**Til rengøring**

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Andre oplysninger**

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Undgå udvikling af støv.

Rens grundigt beskidte flader.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Lagertemperatur: 2-8°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale       | ppm | mg/m <sup>3</sup>  | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                | Kilde |
|---------|----------------------|-----|--------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| -       | Organisk støv, total | -   | 3                  |                     | Gennemsnit 8 h          |       |
|         |                      | -   | Jf. § 3,<br>stk. 2 |                     | Korttidsværdi 15<br>min |       |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 5 af 9

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af støv.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Tilstandsform:  | fast  |                       |
| Farve:  | hvid/ hvidlig   |                       |
| Lugt:   | Ingen data disponible   |                       |
| Lugtærskel:   | Ingen data disponible   |                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |   | ikke bestemt          |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |   | ikke bestemt          |
| Antændelighed:  |   | ikke bestemt          |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |   | ikke bestemt          |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |   | ikke bestemt          |
| Flammepunkt:  |   | ikke relevant         |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |   | ikke bestemt          |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |   | ikke bestemt          |
| pH-værdien:   |   | ikke bestemt          |
| Viskositet/kinematisk:                                      |   | ikke relevant         |
| Vandopløselighed:   | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. |                       |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |   | ikke bestemt          |
| Opløsningshastigheden:                                      |   | Ingen data disponible |
| Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:                     |   | ikke bestemt          |
| Estabilidad de la dispersión:                               |   | Ingen data disponible |
| Damptryk:   |   | ikke bestemt          |
| Massefylde:   |   | ikke bestemt          |
| Relativ massefylde:   |   | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:  |   | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:                                     |   | ikke bestemt          |
| Partikelegenskaber:   |   | ikke bestemt          |

**9.2. Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 6 af 9

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk:

ikke relevant

Udløbstid:

ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

ingen

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**Yderligere information**

I tilfælde af brand: se kapitel 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

**Akut toksicitet**

Farlig ved indånding.

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved indtagelse.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse   |              |          |       |        |
|------------|---------------------|--------------|----------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej     | Dosis        | Arter    | Kilde | Metode |
| 50907-17-0 | HOBt-COOH           |              |          |       |        |
|            | oral                | ATE<br>mg/kg | 500      |       |        |
|            | dermal              | ATE<br>mg/kg | 1100     |       |        |
|            | indånding damp      | ATE          | 11 mg/l  |       |        |
|            | indånding støv/tåge | ATE          | 1,5 mg/l |       |        |

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 7 af 9

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (HOBt-COOH)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Ingen data disponible

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data disponible

**Andre oplysninger**

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

**Andre informationer**

RTECS: Ingen data disponible  
Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.  
Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.  
De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentialer**

Produktet er ikke godkendt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

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

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.  
Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 8 af 9

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**HOBt-COOH**

Revision: 02.09.2025

Katalog nr.: RL-8870

Side 9 af 9

Vandfareklasse (D):  
Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering:

3 - stærkt skadeligt for vand  
Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2  
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EU: Den Europæiske Union  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|                |  |
|----------------|--|
| H302           | Farlig ved indtagelse.                             |
| H302+H312+H332 | Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding. |
| H312           | Farlig ved hudkontakt.                             |
| H315           | Forårsager hudirritation.                          |
| H319           | Forårsager alvorlig øjenirritation.                |
| H332           | Farlig ved indånding.                              |
| H335           | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.