

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 1 af 13

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

H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA

**Andre handelsnavn**

Dimethoxynitrobenzyl selenocysteine TFA salt  
3-(((4,5-dimethoxy-2-nitrophenyl)methyl)seleno)-L-Alanine  
H-Sec(DMNB)-OH\*TFA  
H-L-Sec(DMNB)-OH\*TFA  
Component: CAS 1644398-09-3

Substansnavn: H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA  
CAS nr.: 1644398-13-9  
Indeksnr.: 034-002-00-8

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Laboratoriekemikalie. Produktion af stoffet.

**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).  
Anvendelsesrestriktioner: Farmaceutisk stof

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

|                               |                                               |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Virksomhed:                   | Iris Biotech GmbH                             |                            |
| Gade:                         | Adalbert-Zoellner-Straße 1                    |                            |
| By:                           | D-95615 Markredwitz, Germany                  |                            |
| Telefon:                      | +49 9231 97121 0                              | Telefax: +49 9231 97121 99 |
| E-mail:                       | info@iris-biotech.de                          |                            |
| Kontaktperson:                | Health & Safety Department                    | Telefon: +49 9231 97121 0  |
| E-mail:                       | sds@iris-biotech.de                           |                            |
| Internet:                     | www.iris-biotech.de                           |                            |
| Informationsgivende afdeling: | Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid. |                            |

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0)89 19240 (Gifflinjen München: 24 h)  
Gifflinjen: Ring +45 82 12 12 12. Ved akut udrykning og livsfare - 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H301  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Stof med harmoniseret klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Fare

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 2 af 13

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H301+H331 Giftig ved indtagelse eller indånding.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P391 Udslip opsamles.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**Øvrige råd**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

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

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H301

**Sikkerhedssætninger**

P301+P310-P403+P233

**2.3. Andre farer**

Produktet er ikke støveksplodivt i den leverede form, men en forstærkning med fint støv fører til fare for støvekspllosion.

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

Dimethoxynitrobenzyl selenocysteine TFA salt

Formel: C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>Se\*CF<sub>3</sub>COOH

Molekylvægt: 363,24\*114,02 g/mol g/mol

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.      | Kemisk betegnelse                                                                                   |              |           | Mængde |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|
|              | EF nr.                                                                                              | Indeksnr.    | REACH nr. |        |
|              | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                      |              |           |        |
| 1644398-13-9 | H-L-Sec(oNv)-OH*TFA                                                                                 |              |           | 100 %  |
|              |                                                                                                     | 034-002-00-8 |           |        |
|              | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H301 H373 H400 H410 |              |           |        |

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 3 af 13

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

| CAS nr.      | EF nr. | Kemisk betegnelse                                                                                   | Mængde |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|              |        | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                         |        |
| 1644398-13-9 |        | H-L-Sec(oNv)-OH*TFA                                                                                 | 100 %  |
|              |        | inhalativ: ATE = 3 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); oral: ATE = 100 mg/kg |        |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. 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. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Tilkald straks læge. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Lægebehandling påkrævet. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Søg øjenlæge. I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed. Tilkald straks læge. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

**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. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel. Sand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

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

Ikke antændelig. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Selen/Selenoxider. Hydrogenfluorid (HF).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**Sikkerhedsdatablad**

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

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Katalog nr.: HAA9255

Side 4 af 13

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

Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Ved brand: Evakuer området.

**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 trænge ned i undergrunden/jorden.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Undgå udvikling af støv.

**Til rengøring**

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

**Andre oplysninger**

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

Rens grundigt beskidte flader.

**6.4. Henvi sning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**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. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**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. Alt tilmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 5 af 13

**Andre informationer**

Lysfølsomhed (Fotosensitivitet)

**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. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Håndteres og opbevares under inert gas. Beskyt mod fugt. Beskyt mod lys!

Lagertemperatur: -20 °C

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod lys!

**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, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af støv. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

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

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Tætsluttende sikkerhedsbriller. Ansigtsbeskyttelse (minimum 20 cm). Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

**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. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Arbejd med handsker. Handskerne skal inspiceres før brug. Brug en egnet metode til at fjerne handskerne (uden at berøre handskens yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Forurenede handsker bortskaffes efter brug i overensstemmelse med lovkrav og god laboratoriepraksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 2016/425 og EN 374-standard, der er afledt heraf.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 6 af 13

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hvis luftrensende åndedrætsværn er påkrævet i henhold til risikovurderingen, skal der bæres åndedrætsværn med helmaske med kombinationsfilter (US) eller med filterpatron af typen ABEK (EN 14387). Hvis åndedrætsværnet er den eneste beskyttelsesforanstaltning, skal der bæres et selvforsynende åndedrætsværn med helmaske. Åndedrætsværn og komponenter skal være godkendt i henhold til de relevante nationale standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

Ikke sætter skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger og dokumenteres i overensstemmelse hermed

**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:                                                      | lysegul/ gul          |                       |
| Lugt:                                                       | Ingen data disponible |                       |
| Lugtærskel:                                                 | Ingen data disponible |                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                       | Ingen data disponible |
| Antændelighed:                                              |                       | ikke bestemt          |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Flammepunkt:                                                |                       | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                       | Ingen data disponible |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                       | >150 °C               |
| pH-værdien:                                                 |                       | Ingen data disponible |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                       | ikke relevant         |
| Vandopløselighed:                                           |                       | Ingen data disponible |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                       |                       |
| ikke bestemt                                                |                       |                       |
| Opløsningshastigheden:                                      |                       | Ingen data disponible |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                       | Ingen data disponible |
| Estabilidad de la dispersión:                               |                       | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                                   |                       | Ingen data disponible |
| Massefylde:                                                 |                       | Ingen data disponible |
| Relativ massefylde:                                         |                       | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:                                                  |                       | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Partikelegenskaber:                                         |                       | Ingen data disponible |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 7 af 13

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplodiv.

Produktet er ikke støveksplodivt i den leverede form, men en forstærkning med fint støv fører til fare for støveksplodion.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk:

ikke relevant

Udløbstid:

ikke relevant

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

For brændbare, organiske stoffer og blandinger gælder generelt: Ved en tilsvarende fin fordeling kan der generelt regnes med en støveksplodionsevne i opvirket tilstand.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen data disponible

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod fugt.

Må ikke udsættes for varme.

Beskyt mod lys!

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler, stærk.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Selen/Selenoxider.

Hydrogenfluorid (HF).

**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**

Giftig ved indånding.

Giftig ved indtagelse.

Stof med harmoniseret klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 8 af 13

| CAS-nr.      | Kemisk betegnelse   |               |       |       |        |
|--------------|---------------------|---------------|-------|-------|--------|
|              | Eksponeringsvej     | Dosis         | Arter | Kilde | Metode |
| 1644398-13-9 | H-L-Sec(oNv)-OH*TFA |               |       |       |        |
|              | oral                | ATE 100 mg/kg |       |       |        |
|              | indånding damp      | ATE 3 mg/l    |       |       |        |
|              | indånding støv/tåge | ATE 0,5 mg/l  |       |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**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**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H-L-Sec(oNv)-OH\* TFA)

Stof med harmoniseret klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI.

**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**

Stof med harmoniseret klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI.

**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**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 9 af 13

**12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Stof med harmoniseret klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data disponible

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

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

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

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

**Andre informationer**

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

Undgå udledning til miljøet.

Stof med harmoniseret klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI.

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

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

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Forurennet emballage bør behandles som produktet.

**Bortskaffelse af forurennet emballage**

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet). Forurennet emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3283

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**SELENFORBINDELSE, FAST, N.O.S. (Dimethoxynitrobenzyl  
selenocysteine trifluoroacetate)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

6.1

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

6.1



Klassifikationskode:

T5

Særlige bestemmelser:

274 563

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

2

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 10 af 13

Fare-nr.: 60  
Tunnelrestriktionskode: E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3283  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** SELENFORBINDELSE, FAST, N.O.S. (Dimethoxynitrobenzyl selenocysteine trifluoroacetate)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Klassifikationskode: T5  
Særlige bestemmelser: 274 563 802  
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg  
Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3283  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Dimethoxynitrobenzyl selenocysteine trifluoroacetate)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Særlige bestemmelser: 223 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 kg  
Fritstillet mængde: E1  
EmS: F-A, S-A

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3283  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Dimethoxynitrobenzyl selenocysteine trifluoroacetate)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Særlige bestemmelser: A3 A5  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 kg  
Passenger LQ: Y645  
Fritstillet mængde: E1  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 670  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 100 kg  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 677  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 200 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 11 af 13

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Akut toksicitet.

**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): H2 AKUT TOKSISK

Yderligere oplysninger: E1

**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). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 12 af 13

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox: Akut toksicitet  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EU: Den Europæiske Union  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Sikkerhedsdatablad**

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

**H-L-Sec(oNv)-OH\*TFA**

Bearbejdningsdato: 28.04.2025

Katalog nr.: HAA9255

Side 13 af 13

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

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| H301      | Giftig ved indtagelse.                                                   |
| H301+H331 | Giftig ved indtagelse eller indånding.                                   |
| H331      | Giftig ved indånding.                                                    |
| H373      | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400      | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410      | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |

**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.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.