

# HMS-DATABLAD DO ODOR DRAIN

Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Trykingsdato 29-01-2019

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revision No. 3.2  
Revisjonsdato 21/01/2019

## PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn DO ODOR DRAIN  
Produktkode 11000452X1 (CLP)

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

#### Anbefalt bruk

Luktkontroll/luktfjerner.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00  
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com  
Nettadresse www.ncheurope.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Sensibiliserende ved hudkontakt Kategori 1  
Farlig for vannmiljøet kronisk kategori 3  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### 2.2. Etikettinformasjon

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder LINALOOL & D-LIMONENE.

#### Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

#### Fareutsagn

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### Sikkerhetssetninger

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller -utslett: Søk legehjelp  
P273 - Unngå utslipp til miljøet  
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P261 Unngå innånding av gass eller damp.  
Kun til yrkesmessig bruk.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

## PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Merknader
LINALOOL	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	1 - < 3	Skin Sens. 1 (H317)	
D-LIMONENE	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-	< 1	Skin Irrit. 2 (H315)C	

		47			Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)
--	--	----	--	--	--

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

#### EU-merknad

Merknad C - Noen organiske stoffer kan markedsføres enten i en bestemt isomer form eller som en blanding av flere isomerer

### PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell anbefaling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

##### Øyeblikkelig kontakt

Ved øyeblikkelig kontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

##### Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

##### Svelging

Skull munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

##### Innåndning

Bring den skadelidende til frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart dersom pusteirritasjon utvikles eller hvis pustingene blir vanskelig.

#### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

##### Sensibilisering

Kan gi allergi ved hudkontakt.

##### Øyeblikkelig kontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

##### Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

##### Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene.

#### 4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

##### Annen informasjon

Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer. Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5. BRANNSLØKKINGSTILTAK

#### 5.1. Brannslukningsmidler

##### Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend: Vannspray. Skum. Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørt pulver.

#### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet friggi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksyd og -dioksyd, røyk og/eller nitrogenoksid.

Materiale kan skape glatte forhold. Mulighet for skade på vannlevende organismer. Unngå utslipp till miljøet.

#### 5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr.

### PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk eget verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.

#### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Uløselig i vann og vil derfor flyte på overflaten. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

##### Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

Metoder til opprydding og rengjøring

Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre seksjoner**

Se avsnittene 7, 8 og 13.

**PUNKT 7. HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Alle som har historikk med hudsensibilisering til noen av stoffene i dette produktet bør avstå fra å håndtere det.

**7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet**

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

**7.3. Spesifikk bruk**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

**8.1. Kontrollparametre**

Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Chemical Name	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
D-LIMONENE		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2. Eksponeringskontroller**

Maskintekniske mål

Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevet ved normal bruk.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Nitrilgummi (0.4 mm). neoprenhansker (0.4 mm). Gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombruddstid: >480 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**Begrensning av miljøeksponering**

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

<b>Utseende</b>	Lysegul	<b>Spesifikk vekt</b>	0.9
<b>Materietilstand</b>	Væske	<b>Løselighet</b>	Uløselig i vann
<b>Lukt</b>	Floral	<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>pH</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	<b>Viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/smeltepunktintervall</b>	0 °C	<b>Ekspljosjonsegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	Produktet er ikke brannfarlig	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	<b>VOC Content (%)</b>	8.4 %
<b>Brennbarhetsgrenser i luft %</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Vapor Pressure</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		
<b>Damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig		

**9.2. Annen informasjon**

Ingen annen informasjon tilgjengelig

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle forhold å nevne.

**10.5. Materialer som skal unngås**

Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel. Reduksjonsmidler.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
D-LIMONENE	= 4400 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	

Sensibilisering

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Hudkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksionstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

**PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Toksisitet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

**Økotoksikologiske effekter**

Inneholder stoff(er) som anses som farlige for vannmiljø.

Chemical Name	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
LINALOOL		20: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 88.3 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h
D-LIMONENE	LC50 0.619 - 0.796 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 35 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Økotoxikologiske egenskaper er stoffspesifikke, dvs. bioakkumulering, bestandighet og nedbrytbarhet. Informasjonen gis, der tilgjengelig og passende, for stoff(er) i blandingen.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Komponentinformasjon nedenfor.

Chemical Name	log Pow
LINALOOL	3.1

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er uopløselig og flyter i vann.

**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering**

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig.

**PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL****13.1. Metoder for avfallsbehandling**Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Tøm ut resterende innhold. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallskode EAL

EAL:

07 07 04\* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke

**PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Ikke klassifisert for transport som farlig gods

**14.5. Miljøfarer**

Blandingene er ikke miljøskadelig for transport

**14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**

Ingen spesielle forholdsregler.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden**

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

**Tilleggsinformasjon**

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

**PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

..

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

**PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER****Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3**

H226 - Brennbar væske og damp. H315 - Forårsaker hudirritasjon. H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. H400 - Svært giftig for vannliv. H410 - Svært giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

**Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

Beregningsmåte. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Summeringsmetoden. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utarbeidet av** Austen Pimm

**Opprettelsesdato** 02-02-2015

**Revisjonsdato** 21/01/2019

**Revision summary**

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 3 15 16

**Forkortelser**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals,  
Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer  
IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening  
ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon  
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane  
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.  
ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok  
IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder  
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer  
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer  
VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie  
w/w: weight for weight, vekt for vekt  
DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense  
TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt  
NGV: Nivågrenseverdi

**Andre opplysninger**

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS  
Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

**Leverandørens anmerkninger**

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.  
Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.  
Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.  
Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

**Produktdatablad slutt**