

Udarbejdet 26-03-2020  
SDS-version 1.0

---

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

---

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel  
Produkt-nr.: -

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anbefalede anvendelser:**

Desinfektionsmiddel til overflader.

PT 02 (Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr)

**Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Firmanavn og adresse:**

Nanocover - Nanobiz ApS  
Anker Engelunds Vej 7  
DK-9200 Aalborg SV  
Danmark  
+ 45 4162 4785  
<https://nanocover.dk/>

**Kontaktperson og mail:**

Info@nanocover.dk

**Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KSO

**1.4. Nødtelefon**

Gifflinien: +45 82 12 12 12

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

---

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

Produktet er et biocid produkt i henhold til EU Forordning nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

**2.2. Mærkningselementer**

-

**Signalord:**

-

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

**2.3. Andre farer**

-

**Anden mærkning:**

-

**Andet**

Indeholder: (0,26 % (w/w) (0,2548 g/L) Benzalkoniumchlorid, 0,025 % (w/w) (0,0245 g/L) Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt )

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Benzalkoniumchlorid	- / -	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 3;H301 + H311 + H331, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 (M = 10)	0,26	-
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	- / -	3811-73-2	223-296-5	Acute Tox. 4;H302 + H312 + H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400 (M = 10)	0,025	1, 2

- 1) Stoffet har en national grænseværdi.  
2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Søg læge ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden længe og grundigt med vand.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

**Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

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

Omgivende ild:  
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx og NOx kan dannes.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

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

Ingen særlige

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

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

Mindre spild tørres op med en klud.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddelttype.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

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

Ingen særlige

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1458 af 13/12/2019 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
Pyridin-2-thiol-1-oxid, - / 1		H

H = Stoffet kan optages gennem huden.

**DNEL/PNEC-værdier:****DNEL Benzalkoniumchlorid**

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,96 mg/m <sup>3</sup>	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Dermat - Kroniske Systemiske	5,7 mg/kg bw/day	3,4 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	3,4 mg/kg bw/day

**PNEC Benzalkoniumchlorid**

Ferskvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,001 mg/L
Havvand	0,4 mg/L
Jord	7 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Ingen særlige

**Personlige værnemidler:****Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

Normalt ikke påkrævet.

Anbefalet:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Normalt ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hud:**

Ikke påkrævet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

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

Udseende:	
Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Klar
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	5,8 - 7,8
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/hedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk:	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,98 - 1,02
Opløselighed:	Blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	2 mPa·s
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

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

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke baser.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO, COx og NOx kan dannes.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Benzalkoniumchlorid	Oral	Rotte	LD50	795 mg/kg bw
Benzalkoniumchlorid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	0,22 mg/L air (analytical)
Benzalkoniumchlorid	Dermalt	Kanin	LD50	3,412.5 mg/kg bw
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Oral	Rotte	LD50	1208 mg/kg bw
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	1,08 mg/L air
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Dermalt	Kanin	LD50	1800 mg/kg bw

**Hudætsning/irritation:**

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

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

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Benzalkoniumchlorid	96 Timer:	Fisk	LC50	0,515 mg/L
Benzalkoniumchlorid	48 Timer:	Dafnier	EC50	0,016 mg/L
Benzalkoniumchlorid	24 Timer:	Alger	EC50	0,016 mg/L
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	96 Timer:	Fisk	LC50	7,3 µg/L
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	48 Timer:	Dafnier	EC50	22 µg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Benzalkoniumchlorid	Ja	OECD Guideline 301 D	28 Dage: 63%
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Ja	OECD Guideline 301 B	18 Dage: 60 %

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Benzalkoniumchlorid	Nej	2,75
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	Nej	0,002

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
06 13 01	Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider	H

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.****ADR**

-

**IMDG**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 1458 af 13/12/2019 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

PR-nummer: 4268144

**Anvendelsesbegrænsninger:**

-

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:****Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

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

-

**Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-