

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikatorer

Handelsnavn:	NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel
Stoffets nr.:	Ikke relevant
Registreringsnr.:	Ikke relevant
UFI-kode(*):	Ikke relevant

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:

Relevante identificerede anvendelser: Desinfektionsmiddel til overflader

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/downstreambruger/distributør)

NanoCover – Nanobiz ApS

Anker Engelunds Vej 7

Telefon: +45 41 62 47 85

DK-9200 Aalborg SV

E-mail: info@nanocover.dk

Ansvarlig afdeling:

E-mail: (kompetent person)

info@nanocover.dk

1.4. Nødtelefon

Virksomhedens/forehavendets nødtelefon

+45 41 62 47 85 (fra 8 til 16)

Giftlinjen

+45 82 12 12 12

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Mærkningselementer

Produktet er ikke klassificeret og mærket i henhold til EF-direktiver eller i overensstemmelse med national lovgivning.

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer: Signalord

ingen ingen

Faresætninger

-

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

indeholder:

Ikke relevant

Supplerende fareoplysning (EU)

Ikke relevant

Supplerende fareoplysning

Ikke relevant

2.3. Andre farer

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

EG-nr. CAS-nr. INDEX-nr.	REACH-nr. Kemisk navn klassificering	vægtprocent / Kommentar
270-325-2 68424-85-1	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chlorider Akut toks. 4 H302 / Akut toks. 4 H312 / Hudætsn. 1B H314 / Akvatisk akut 1 H400 (M=10)	0,25-0,50
223-296-5 3811-73-2	01-2119493385-28-0000 Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt Akut toks. 4 H302 / Akut toks. 4 H312 / Akut toks. 4 H332 / Hudirrit. 2 H315 / Akvatisk akut 1 H400 (M=100)	0,01-0,05

100 g blanding indeholder:

0,26 g benzalkoniumchlorid, 0,025 g pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt

Yderligere oplysninger

Se punkt 16 for klassificeringens fulde tekst

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer varer ved, søges læge. Ved bevidstløshed må der ikke gives noget igennem munden. Anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp

Efter indånding

Flyt den tilskadekomne til et sted med frisk luft og hold personen varm og i ro. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig, eller hvis åndedrættet ophører, gives der kunstigt åndedræt.

Efter hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning. Efter hudkontakt vaskes huden omgående med rigeligt vand og sæbe. Undgå opløsningsmidler eller fortyndere.

Efter øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med vand i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt med at skylle. Søg øjeblikkelig lægehjælp.

Efter indtagelse

Hvis produktet sluges, skylles munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg øjeblikkelig lægehjælp. Hold den tilskadekomne rolig. Undgå at fremkalde opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer varer ved, søges læge.

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

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Resistent skum, kuldioxid, pulver, spraytåge, (vand)

Uegnede slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsmæssige årsager:

Kraftig vandstråle

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Sørg for et bekvemt placeret åndedrætsværn.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Sørg for et bekvemt placeret åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af brandkilden. Undgå at lede brandbekæmpelsesvand i kloaker, jord eller vandløb. Behandl afløbsvand som farligt.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Holdes væk fra antændelseskilder. Udluft det berørte område. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til overfladevand eller afløb. Hvis produktet forurener søer, åer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder i overensstemmelse med lokale forskrifter.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Isoler lækket materiale ved hjælp af et ikke-antændeligt absorptionsmiddel (f.eks. sand, jord, vermikulit, moler) og opsaml til bortskaffelse i egnede beholdere i overensstemmelse med lokale forskrifter (se kapitel 13). Rengør med rengøringsmidler. Undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesforanstaltningerne (se kapitel 7 og 8).

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd til sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare og eksplosive dampkoncentrationer i luften, og undgå dampkoncentrationer, der er højere end grænseværdierne. Brug kun materialet i områder, hvor åbent lys, ild og andre antændelseskilder kan holdes væk. Elektrisk udstyr skal beskyttes i overensstemmelse med den vedtagne standard. Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild. Anvend kun gnistsikkert værktøj. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå at indånde støv, partikler og spraytåge ved brug af dette stof. Undgå indånding af spåner. Undgå at spise, drikke eller ryge under brug. Personlige værnemidler: se punkt 8. Undgå at tømme beholdere med tryk - ingen trykbeholder! Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholderes materiale. Følg lovbestemmelserne for beskyttelse og sikkerhed.

Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosion:

Dampe er tungere end luft. Dampe danner eksplosive blandinger med luft.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerlokaler og -beholdere

Opbevares i henhold til bekendtgørelsen om industriel sikkerhed og sundhed (BetrSiVO). Hold beholderen tæt lukket. Undgå at tømme beholdere med tryk - ingen trykbeholder! Rygning forbudt. Kun adgang for autoriserede personer. Opbevar de omhyggeligt lukkede beholdere opretstående for at forhindre lækage. Underlaget skal overholde "Retningslinjer for at undgå antændelsesfare på grund af elektrostatiske ladninger (BGR 132)".

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra stærkt syreholdige og basiske materialer samt oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser

Overhold instruktionerne på etiketten. Opbevares i et godt ventileret og tørt rum ved temperaturer mellem 15 °C og 30 °C. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i stoffet:

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

Beskyttes mod varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket. Fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt. Kun adgang for autoriserede personer. Opbevar de omhyggeligt lukkede beholdere opretstående for at forhindre lækage.

7.3. Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Overhold det tekniske datablad. Overhold brugsvejledningen. Læs etiketten før brug.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

Ikke relevant

Yderligere oplysninger:

Ikke relevant

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning og rumventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af aerosol- og opløsningsmiddeldampe under grænseværdierne for eksponering, skal et egnet åndedrætsværn benyttes.

Erhvervmæssig eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Hvis koncentrationen af opløsningsmidler er over grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering, skal godkendt og egnet åndedrætsværn benyttes. Overhold begrænsninger i arbejdstid i henhold til forordningen om farlige stoffer (GefStoffV) i kombination med reglerne for anvendelse af åndedrætsværn (BGR 190). Anvend kun CE-mærket åndedrætsværn med firecifret testnummer.

Beskyttelse af hænder

Ved langvarig eller gentagen håndtering skal følgende handskemateriale anvendes: nitrilgummi eller butylgummi med mindst 0,7 mm tykkelse

Handskematerialets tykkelse \geq 0,7 mm

Gennemtrængningstid (maksimal anvendelsestid) > 480 min.

Overhold instruktionerne og oplysningerne om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning, som producenten af beskyttelseshandsken har leveret. Handskematerialets gennemtrængningstid afhænger af intensiteten og varigheden af hudeksponeringen. Anbefalet handskeartikel DIN EN 374

Beskyttelsescreme kan hjælpe med til at beskytte eksponerede hudområder. De må under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelse af øjne

Bær tætsluttende beskyttelsesbriller i tilfælde af sprøjt.

Beskyttelsestøj

Bær antistatisk tøj, fremstillet af naturlige fibre (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre.

Beskyttelsesforholdsregler

Efter kontakt med huden skylles grundigt med vand og sæbe, eller anvend et egnet rengøringsmiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til overfladevand eller afløb. Se punkt 7. Ingen yderligere foranstaltninger er nødvendige.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	flydende
Farve:	farveløs – gul, klar
Lugt:	typisk
Lugttærskel:	Ingen data

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

Sikkerhedsrelevant basisdata

Parameter	Værdi	Enhed	Metode	Kommentar
pH-værdi	5,8-7,8			100 g/l (20 °C)
Smeltepunkt/-interval	i.d.	°C	ISO 3841	
Begyndelseskogepunkt/kogepunktsinterval	i.d.	°C	ASTM D-1120	1013 hPa
Flammepunkt	>100	°C	DIN 51755 part 1	
Fordampningshastighed	Ikke relevant			
Nedre antændelsesgrænse	Ikke relevant			
Øvre antændelsesgrænse	Ikke relevant			
Damptryk ved 20 °C	i.d.			
Massefylde ved 20 °C	0,98-1,02	g/cm ³	20 °C	
Opløselighed	Fuld blandbar med vand	g/L		
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke relevant			
Termisk dekomponering	i.d.			
Viskositet ved 20 °C	2	mPa·s		
Dekomponeringstemperatur	i.d.	°C		
Selvantændelsestemperatur	Ingen selvantændelse			

i.d.: ingen data

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke relevant

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for opbevaring og håndtering. Se punkt 7 for yderligere oplysninger om korrekt opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Holdes væk fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved overholdelse af de anbefalede regler for opbevaring og håndtering. Se punkt 7 for yderligere oplysninger om korrekt opbevaring. Der kan dannes farlige nedbrydningsprodukter ved eksponering for høje temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved eksponering for høje temperaturer, f.eks.: kuldioxid, kulilte, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Klassificering af blandinger og anvendte evalueringsmetoder i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP]

Ingen data om selve stoffet er tilgængelige.

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

11.1. Oplysninger om toksikologiske effekt

Akut toksicitet

Indånding	Ikke relevant
Indtagelse	ATEmix: >10000 mg/kg
Kontakt med huden	Ikke relevant
Irritation/ætsning (hud/øjne)	Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer
Sensibilisering	Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke relevant
Mutagenicitet	Ikke relevant
Reproduktionstoksicitet	Ikke relevant
Specifik målorgantoksicitet	Ikke relevant
Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering	Ikke relevant
Narkotisk effekt	Ingen

Praktisk erfaring/menneskelig dokumentation

Andre observationer:

Indånding af opløsningsmiddelkomponenter over MWC-værdien kan føre til sundhedsskader, f.eks. irritation af slimhinden og åndedrætsorganerne, samt skade på leveren, nyrerne og det centrale nervesystem.

Indikationer for dette er: hovedpine, svimmelhed, træthed, amyosthenia, dødsighed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan forårsage nogle af ovenstående effekter igennem hudabsorption. Gentagen eller langvarig kontakt med stoffet kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i ikke-allergisk kontaktdermatitis og/eller absorption igennem huden. Sprøjt kan forårsage øjenirritation og uoprettelig skade.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Ingredienserne i dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-kategori 1A eller 1B i henhold til CLP.

Kommentar:

Ingen data om selve stoffet er tilgængelige.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Sammenfatning af evaluering

Klassificering af blandinger og anvendte evalueringsmetoder i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP]

Ingen data om selve stoffet er tilgængelige.

12.1. Toksicitet

Kvaternær ammoniumforbindelse:

EC₅₀/48h/Daphnia = 0,0059 – 0,052 mg/l

LC₅₀/96h/Oncorhynchus mykiss = 0,923 mg/l

EC₅₀/72h/Alge = 0,8 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data om selve stoffet er tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toksikologiske data er ikke tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske data er ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT-/vPvB-kriterierne i henhold til REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

12.6.1	COD-værdi [mg/g]	Ikke relevant
12.6.2	BSB5-værdi [mg/g]	Ikke relevant
12.6.3	AOX-bemærkninger	Produktet indeholder organiske halogenforbindelser
12.6.4	Miljømæssige, signifikante komponenter	-
12.6.5	Andre negative virkninger	Ikke relevant

PUNKT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnet bortskaffelse/produktanbefalinger

Undgå udledning til overfladevand eller afløb. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis. Bortskaffelse i henhold til direktiv 2008/98/EF, der omfatter affald og farligt affald.

D10

Liste over foreslåede affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC

07 06 01

Emballage

Anbefaling

Ikke-forurenede emballage kan genanvendes. Beholdere, der ikke er helt tomme, er særligt affald.

13.2 Forurenede emballage

13.2.1 anbefaling: Vaskes med egnet rengøringsmiddel. Ellers som beskrevet under Rester.

Ukontrolleret bortskaffelse eller genanvendelse af denne emballage er ikke tilladt og kan være farlig.

13.2.2 Sikker håndtering: Som beskrevet under Rester.

Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis

PUNKT 14. Transportoplysninger

Intet farligt gods ifølge disse transportbestemmelser

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-nummer		
	Ingen DGR	Ingen DGR	Ingen DGR
14.2	Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse		
	-	-	-
14.3	Transportfareklasse(r)		
	-	-	-
14.4	Emballagegruppe		
14.5	Miljøfarer		
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
	Tunnelrestriktionskode: Transportkategori: - Klassificeringskode: - Farenr.: - LQ: 1 L	-	Emballageinstruktioner (passager): - Emballageinstruktioner (fragt): -
14,7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL73/78 og IBC-koden		
		Ingen	

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) 2015/830

Handelsnavn: NanoCover langtidsvirkende desinfektionsmiddel

Udstedelsesdato: 6. august 2019

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning

National lovgivning

Erhvervsmæssige begrænsninger

Ikke relevant

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat blev ikke udført.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Fuld klassificeringstekst i punkt 3:

Akut toks. 4 / H302	Akut toksicitet (oral)	Farlig ved indtagelse
Akut toks. 4 / H312	Akut toksicitet (hud)	Farlig ved hudkontakt
Akut toks. 4 / H332	Akut toksicitet (åndedræt)	Farlig ved indånding
Hudirrit. 2 / H315	Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation
Øjenirrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Akvatisk akut 1 / H400	Meget giftig for vandlevende organismer	Meget giftig for vandlevende organismer
Hudætsn. 1B / H314	Hudætsning/-irritation	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Revideret udgave:

Se (*)-symbol

Forkortelse og akronymer

i.r. Ikke relevant

i.d. Ingen data

Yderligere oplysninger

Klassificering af blandinger og anvendte evalueringsmetoder i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP] Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden samt på nationale og EU-bestemmelser. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse anvendes til andre formål end dem, der nævnes i punkt 1. Det er altid brugers ansvar at træffe de nødvendige forholdsregler med henblik på at imødekomme de krav, der er fastsat i lokale regler og bestemmelser. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene til vores produkt og skal ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber.