


1	<p>Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden</p> <p>1.1 Produktindikator: Klorhexidin opløsning 5 %</p> <p>1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes: Teknisk brug, til desinfektion</p> <p>1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Skan-Medic, Danmarksvej 30, 8660 Skanderborg Tlf. 86512448, fax 86512468, E-mail skan-medic@mail.tele.dk</p> <p>1.4 Nødtelefon: Gifflinien 82121212, Bispebjerg hospital(hele døgnet)</p>																					
2	<p>Fareidentifikation</p> <p>2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen: Irriterende og miljøfarlig opløsning. Kan forårsage alvorlig øjenskade og allergisk hudreaktion. CLP (1272/2008): Eye Dam1: H318, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 2: H411 Ordlyd af faresætninger se pkt. 16</p> <p>2.2 Mærkningselementer <u>CLP</u> Indeholder: Chlorhexidin digluconat opløsning 5%</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Fare</p> <p>H318: Forårsager alvorlig øjenskade H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer P280: Bær beskyttelseshandsker/øjensbeskyttelse P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge P273: Undgå udledning til miljøet P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler P102: Opbevares utilgængeligt for børn</p> <p>2.3 Andre farer: PBT/PvB: Stoffet er ikke PBT eller PvB ihht. Reach bilag XIII</p>																					
3	<p>Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer</p> <p>3.1 Stoffer (eller blandinger):</p> <table border="1" data-bbox="199 1500 1461 1635"> <thead> <tr> <th>Indhold</th> <th>Formel</th> <th>Cas-nr</th> <th>EF-nr</th> <th>Konc</th> <th>Reach reg.nr.</th> <th>Klassificering</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chlorhexidin digluconat</td> <td>C₃₄H₅₄Cl₂N₁₀O₁₄</td> <td>18472-51-0</td> <td>242-354-0</td> <td>5%</td> <td>01-2119946568-22-xxxx</td> <td>CLP: Eye Dam.1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)</td> </tr> <tr> <td>Vand</td> <td>H₂O</td> <td>7732-18-5</td> <td>231-791-2</td> <td>Ad 100%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Noter: -</p>	Indhold	Formel	Cas-nr	EF-nr	Konc	Reach reg.nr.	Klassificering	Chlorhexidin digluconat	C ₃₄ H ₅₄ Cl ₂ N ₁₀ O ₁₄	18472-51-0	242-354-0	5%	01-2119946568-22-xxxx	CLP: Eye Dam.1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	Vand	H ₂ O	7732-18-5	231-791-2	Ad 100%	-	-
Indhold	Formel	Cas-nr	EF-nr	Konc	Reach reg.nr.	Klassificering																
Chlorhexidin digluconat	C ₃₄ H ₅₄ Cl ₂ N ₁₀ O ₁₄	18472-51-0	242-354-0	5%	01-2119946568-22-xxxx	CLP: Eye Dam.1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)																
Vand	H ₂ O	7732-18-5	231-791-2	Ad 100%	-	-																
4	<p>Førstehjælpsforanstaltninger:</p> <p>4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger: Ved øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand. i mindst 15 min, fjern evt. kontaktlinser. Søg straks læge. Fortsæt skylning med vand under transport til lægen Ved hudkontakt: Vask med sæbe og rigelige mængder vand. Søg læge ved fortsat irritation. Ved indånding: Ved ubehag sørges for frisk luft. Ved vedvarende irritation søges læge. Ved indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved opkastning holdes hovedet lavt for at undgå maveindhold i lungerne.</p> <p>4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Se pkt.11.</p> <p>4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Hold tilskadekomne under observation. Ved fare for bevidstløshed lægges tilskadekomne i aflåst sideleje og læge kontaktes. Vis dette sikkerhedsdatablad..</p>																					

5	<p>Brandbekæmpelse</p> <p>5.1 Slukningsmidler: Sluk branden med pulver, vandtåge, kulsyre eller brandtæppe. Husk- kulsyre må ikke anvendes mod personer.</p> <p>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Opløsningen er ikke brandbar, men i tilfælde af brand i omgivelserne kan der ved opvarmning dannes giftige gasser af Carbon - og Nitrogenoxider, samt ætsende Ammoniak og Hydrogenchlorid. Undgå indånding af røg.</p> <p>5.3 Anvisninger for brandmandskab: Anvend luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsestøj for at undgå kontakt med hud og øjne. Fjern eventuelle beholdere og nedkøl med vand.</p>																				
6	<p>Forholdsregler over for udslip ved uheld</p> <p>6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Anvend handsker og beskyttelsesbriller (se pkt.8). Sørg for god ventilation.,</p> <p>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udslip til afløb. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.</p> <p>6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Ved mindre spild opsamles med en klud, ved større spild anvendes absorberende ikke brandbart materiale og spildet bortskaffes i en lukket beholder som farligt affald .(se pkt.13) . Der efterskylles med sæbe og vand. Undgå udslip til afløb. Ved udslip kontaktes de lokale miljømyndigheder.</p>																				
7	<p>Håndtering og opbevaring</p> <p>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå al kontakt – anvend personlige værnemidler (se pkt 8). Indånd ikke aerosoler.</p> <p>7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares køligt og tørt i den originale beholder. Opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer og lignende.</p> <p>7.3 Særlige anvendelser: se anvendelse pkt. 1</p>																				
8	<p>Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler</p> <p>8.1 Kontrolparametre: Grænseværdier: - DNEL: - PNEC: -</p> <p>8.2 Eksponeringskontrol: Personlige værnemidler: Undgå al direkte kontakt. Hvis huden bliver forurennet – vask straks og skift forurennet tøj. Efter brug vaskes med rigelig vand og sæbe. Sørg for adgang til vand og øjenskylleflaske. Personer der arbejder med stoffet, skal være bekendt med dette datablad.. Åndedrætsværn: Ved risiko for indånding af aerosoler eller utilstrækkelig ventilation anvendes godkendt åndedrætsværn med partikelfilter P2/L. Øjenbeskyttelse: Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk. Beskyttelseshandsker: Brug beskyttelseshandsker af fex. nitril. Handskerne skal skiftes ved stænk eller spild. Ved valg af handsker tages der højde for gennemtrængelighedstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Spørg handskeleverandøren Beskyttelsestøj: - Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:se pkt.6</p>																				
9	<p>Fysisk – kemiske egenskaber</p> <p>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:</p> <table data-bbox="225 1592 802 1962"> <tr> <td>Konsistens</td> <td>Væske</td> </tr> <tr> <td>Farve</td> <td>Farveløs til svagt gullig</td> </tr> <tr> <td>Lugt</td> <td>Ingen</td> </tr> <tr> <td>Kogepunkt</td> <td>Ca.100°C</td> </tr> <tr> <td>Smeltepunkt</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rel. Dampmassefylde</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>pH (i fortynding)</td> <td>Ca 5,5 (-7)</td> </tr> <tr> <td>Massefylde</td> <td>1 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Dekomponeringstemperatur</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Opløselighed</td> <td>Blandbar med vand (50%)</td> </tr> </table> <p>9.2 Andre oplysninger: -</p>	Konsistens	Væske	Farve	Farveløs til svagt gullig	Lugt	Ingen	Kogepunkt	Ca.100°C	Smeltepunkt	-	Rel. Dampmassefylde	-	pH (i fortynding)	Ca 5,5 (-7)	Massefylde	1 g/cm ³	Dekomponeringstemperatur	-	Opløselighed	Blandbar med vand (50%)
Konsistens	Væske																				
Farve	Farveløs til svagt gullig																				
Lugt	Ingen																				
Kogepunkt	Ca.100°C																				
Smeltepunkt	-																				
Rel. Dampmassefylde	-																				
pH (i fortynding)	Ca 5,5 (-7)																				
Massefylde	1 g/cm ³																				
Dekomponeringstemperatur	-																				
Opløselighed	Blandbar med vand (50%)																				
10	<p>Stabilitet og reaktivitet</p>																				

	<p>10.1 Reaktivitet: -</p> <p>10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale omstændigheder. Undgå opvarmning og direkte sollys.</p> <p>10.3 Risiko for farlige reaktioner: -</p> <p>10.4 Forhold der skal undgås: Undgå kraftig opvarmning samt direkte sollys.</p> <p>10.5 Materialer der skal undgås: Undgå oxiderende stoffer og forbindelser.</p> <p>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ved opvarmning dannes giftige og ætsende dampe, Carbon – og nitrogenoxider, ammoniak og hydrogenchlorid. Der kan dannes spormængder af p-chloranilin, der er kræftfremkaldende..</p>																																
11	<p>Toksikologiske oplysninger</p> <p>11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fareklasse</th> <th>Data</th> <th>Test</th> <th>Datakilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akut toksicitet:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inhalation</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>>5000mg/kg (kanin, Chlorhexidindigluconat)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>>2000 mg/kg(rotte, Chlorhexidindigluconat)</td> <td>LD₅₀</td> <td>Iuclid, http://esis.jrc.ec.europa.eu/</td> </tr> <tr> <td>Ætsning/irritation:</td> <td>Kraftig øjenirritation, risiko for permanent øjenskade.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sensibilisering:</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CMR:</td> <td>Ingen tilgængelige anvendelige data for mutagenicitet Ingen tilgængelige anvendelige data for reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige anvendelige data for kræftfremkaldende effekt</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Optagelsesvej: Optages gennem hud og mave/tarmkanal Akut og kronisk sundhedsrisiko: Kan give irritation af hud. Risiko for alvorlig øjenskade. Symptomer ved indånding: Ved kraftig opvarmning kan der dannes irriterende dampe. Symptomer ved hud kontakt: Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved langvarig og gentagen kontakt. Symptomer ved øjenkontakt: Virker stærkt irriterende med rødmen og smerter. Kan forårsage varig skade. Symptomer ved indtagelse: Kan irritere slimhinderne i mund, svælg og hals. Kan medføre misfarvning af tunge og tænder.</p>	Fareklasse	Data	Test	Datakilde	Akut toksicitet:				Inhalation	-			Dermal	>5000mg/kg (kanin, Chlorhexidindigluconat)			Oral	>2000 mg/kg(rotte, Chlorhexidindigluconat)	LD ₅₀	Iuclid, http://esis.jrc.ec.europa.eu/	Ætsning/irritation:	Kraftig øjenirritation, risiko for permanent øjenskade.			Sensibilisering:	-			CMR:	Ingen tilgængelige anvendelige data for mutagenicitet Ingen tilgængelige anvendelige data for reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige anvendelige data for kræftfremkaldende effekt		
Fareklasse	Data	Test	Datakilde																														
Akut toksicitet:																																	
Inhalation	-																																
Dermal	>5000mg/kg (kanin, Chlorhexidindigluconat)																																
Oral	>2000 mg/kg(rotte, Chlorhexidindigluconat)	LD ₅₀	Iuclid, http://esis.jrc.ec.europa.eu/																														
Ætsning/irritation:	Kraftig øjenirritation, risiko for permanent øjenskade.																																
Sensibilisering:	-																																
CMR:	Ingen tilgængelige anvendelige data for mutagenicitet Ingen tilgængelige anvendelige data for reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige anvendelige data for kræftfremkaldende effekt																																
12	<p>Miljøoplysninger</p> <p>12.1 Toksicitet:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Akvatisk</th> <th>Data</th> <th>Test</th> <th>Datakilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fisk</td> <td>2,08 mg/l/96 h(Chlorhexidindigluconat)</td> <td>LC₅₀</td> <td>Iuclid, http://esis.jrc.ec.europa.eu/</td> </tr> <tr> <td>Dafnie</td> <td>0,05-0,1mg/l/48 h(Chlorhexidindigluconat)</td> <td>EC₅₀</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Alger</td> <td>0,011mg/l/72 h(Chlorhexidindigluconat)</td> <td>IC₅₀</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig.</p> <p>12.3 Bioakkumuleringspotentiale: LogK_{ow}: -1,81</p> <p>12.4 Mobilitet i jord(mobilitet er spredning eller bevægelighed): K_{oc}: -</p> <p>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: -</p> <p>12.6 Andre negative virkninger: - Undgå udslip til kloak og overfladevand. Opløsningen er meget giftig for vandlevende organismer.</p>	Akvatisk	Data	Test	Datakilde	Fisk	2,08 mg/l/96 h(Chlorhexidindigluconat)	LC ₅₀	Iuclid, http://esis.jrc.ec.europa.eu/	Dafnie	0,05-0,1mg/l/48 h(Chlorhexidindigluconat)	EC ₅₀	-	Alger	0,011mg/l/72 h(Chlorhexidindigluconat)	IC ₅₀	-																
Akvatisk	Data	Test	Datakilde																														
Fisk	2,08 mg/l/96 h(Chlorhexidindigluconat)	LC ₅₀	Iuclid, http://esis.jrc.ec.europa.eu/																														
Dafnie	0,05-0,1mg/l/48 h(Chlorhexidindigluconat)	EC ₅₀	-																														
Alger	0,011mg/l/72 h(Chlorhexidindigluconat)	IC ₅₀	-																														
13	<p>Forhold vedrørende bortskaffelse</p> <p>13.1 Metoder til affaldsbehandling: Affald afleveres i lukkede og tætte beholdere til destruktion via kommunal opsamlingsplads eller til godkendt affaldsmottagelsesanlæg.Undgå udledning til spildevand. Kemikalieaffaldsgruppe Z (assorteret affald) EAK-Kode: 160506(blandet laboratorieaffald)</p>																																
14	<p>Transportoplysninger</p> <p>14.1 UN nr: 3082</p> <p>14.2 (miljøfarlig væske n.o.s)</p> <p>14.3 Transportfareklasse: 9</p> <p>14.4 Emballagegruppe: III</p> <p>14.5 Miljøfarer: -</p> <p>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: - Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC koden: -</p>																																
15	<p>Oplysninger om regulering</p> <p>15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:</p>																																

	<p>Anvendelsesbegrænsning: Der ingen krav til særlig uddannelse, men personer der håndterer stoffet skal være bekendt med dets farlige egenskaber og med de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.</p> <p>15.2 Kemkaliesikkerhedsvurdering: -</p>
16	<p>Andre oplysninger:</p> <p>Ordlyd af H-sætninger i punkt 3: H318: Forårsager alvorlig øjenskade H400: Meget giftig for vandlevende organismer H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer</p> <p>Forkortelser: Cas: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society), EF nr (Einecs): European Inventory of existing Commercial Chemical Substances, LD50: Letal dosis 50% , PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic, vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative, DNEL: Derived No-Effect level, PNEC: Predicted No-effect Concentration, CAS: Chemical abstracts service, ADR: European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road, - betyder: ikke relevant eller ingen data</p> <p>Litteratur: Esis (European chemical substances information system), Sigma-aldrich, ECHA (European Chemical Agency), Handbook of chemistry and physics, Beredskabs styrelsens indsatskort, Arbejdstilsynets bek.om unges arbejde diverse lister.</p> <p>Rådgivning om oplæring/instruktion: Personer der håndterer stoffet skal være bekendt med dets farlige egenskaber og med de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.</p> <p>Yderligere oplysninger: Blandingen er faresymbolklassificeret på baggrund af tox. Data (pkt.11), M-faktoren (pkt.3) og anden litteratursøgning.</p> <p>Der er foretaget ændringer i fgl.punkter:</p>