

Kucio uxct'o gf '675 4232'qi '3494 422:

\*Cng'j gpxkplpi gt 'kriGWil'gi gngmki 'l'k gmksg'gt 'hqtmtvg'v'krlwp'pwo o g'dgegi pgnep+

Wi kw'4237/27/44

Gtucvgt'dref 'wuxgf v'4237/27/37

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**LifeClean**

**Andre navn eller synonymer**

NkgeEngcp'Unwuv@'(' 'Ucpgtkpi

NkgeEngcp'F ci rki ''{ 'f gulphgmikp"

NkgeEngcp'Ci tk

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder**

F gulphgmikp'qi 't'gpi lätkpi 'cx'qxgthrvgt

**Bruk det frarådes mot**

Cm'cpgp'gt'wnt'gt'ht'dwf'v'f'gtuqo 'f'gp'kmng'gt'ur'gukhkm'v'ktrw

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**

NkgeEngcp'KpvtgpcvkqpcnCD

M@tcp@x@ gp'46

UG/673'98''WF F GXCNNC

Uxgtki g

**Kontaktperson**

Vj qo cu'Np4y

**Telefon**

- 68'744/326'26

**E-post**

kphqB nkgeengcp@ng

**Nettområde**

y y y 0nkgeengcp@ng

QHkukgmipqtunilqxtugvngug'cx'hqtqtf plpi '675 4232'hqtgrki i gt 'kmng'v'krlf'ci u'f'cvq0Kani g'o grf lpi 'hc'Mko c/'qi

hqtwtguplpi uf k gmqtcvgw'TGCEJ /j lgr 'dgp { wgu'qxgtuntkhvt'qi 'wpf gtqxgtuntkhvt'hc'uxgpun'wi cxg'w'o ctngt'v'o gf ", -0Gpf tlpi gt

i lätgu'xgf 'hätvug'qr r f cvgtkpi 'gwgt'cv'q'kukgmipqtunilqxtugvngug'hqtgrki i gt0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kpäf ukhngmt. 'c'hapvcn'w'o gf 'I kluqvtcngp<44'7; '35'22=O gf kulpumpäf j lgr <335=Dtcppxgugp<332=Rqrk&2334

Kmg'cmw'i kkhphqto culqp'P qti g+<Vrh'44'7; '35'22=J wr u-dlj gngpqi g'p'q li kkhphqto culqp

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 1272/2008**

F gwg'r tqf wngv'gt'kmng'mcukhugtvuqo 'hctri 'xgf 'gxcvgtkpi 'Kj gpj qrf 'kri3494 422: 0

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008**

Hctgr knqi tco o gt Kmg'cmwgrv

Uki pcmtf Kmg'cmwgrv

Hctgugvplpi gt Kmg'cmwgrv

R324 Qr r dgxctgu'wki l'gpi grki 'hqt'dctp

### 2.3 Andre farer

Kmg'tgrgxcv'0

# AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Fgwgr tqf wmgv'dguv't'cx'gp'j qo qi gp'xcpprauplpi 0

## 3.2. Stoffblandinger

Ngi i 'o gtnq'kl'cv'cdgmgp'xkugt'nlgpv'fctgt'hqt'kpi tgf lgpugp'ktgp'hqto 0Hctgpg'tgf wagt'gu'gmt'grko lpgt'gu'p't'f'kuug'drcpf'gu'gmt'ur'gu w'ug'cxupkw'38f 0

Dgucpf f grgt	Mrcuukhugt'kpi	Mqpu'pvt'culqp
<b>KLORDIOKSID ...%</b>		
"ECUP t 3226; /26/6	Unkp'Eqt't'3D.'Cs wv'ke'Cewg'3.'Cewg'Vqz'Soral'J 536.'J 622.'J 523	>'20' '*>4i lmi +
"GI /pwo o gt 455/384/:		
"Tpf gmpwo o gt 239/248/23/2		

Hqtmctkpi gt'kl'kpi tgf lgpugp'qi 'o gtnkpi gp'gt'cpi kw'k'cxupkw'38g0Qh'kugng'hqtnqt'vngt'gt'unt'gxv'o gf 'pqto cil'ukr'0O gf 'mvt'uk'ukn cpi ku'ur'guk'nculqpgt'qi lngt'hqo r r'gvgt'kpi gt'uoqo 'j ct'drkv'dt'wv'x'gf'dgt'gi plpi 'cx'drcpf'kpi gpu'mrcuukhugt'kpi .'ug'cxupkw'38d0 k'p'p'gi qrf'gt'qi u'o'hqo r q'p'p'v'gt'+uoqo 'kmg'gt'o gtnkpi ur'rkni \*g-0 k'p'p'gi 'omt'vgpuk'gt'>'2.4' 0

# AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Ved innånding

Hkun'nhv'qi 'j xkrg'0I lgpv'v't'uf'o r vqo gt.'qr r u'än'ngi g0

### Ved øyekontakt

Un'f'mi'ä' { g'v'k'hr'gt'o' l'p'w'gt'o gf 'vgo r gt'gt'v'xcpp'0F'gt'uoqo 'kt'k'culqp'x'gf'xct'gt.'h'q'p'v'cm'v'ngi g.'j gnu'v'ä' { gur'guk'rkv'0

### Ved hudkontakt

P'qto cil'x'cun'lx'j w'f'gp'cp'p'ug'u'k'v'ut'g'm'ng'ri 0F'gt'uoqo 'f'g'v'h'k'ng'x'gr'h'q't'g'ng'o o gt'uf'o r vqo gt.'h'q'p'v'cm'v'ngi g0

Vc'cx'v'k'n'ä'ng'm'ä t.'g'w'gt'uoqo 'h'p'i xct'ki 'h'q'p'v'cm'v'o gf 'r tqf wmgv'h'ep'h'ä't'g'v'k'j w'f'kt'k'culqp'0

### Ved svelging

Un'f'mi'h'ä'tu'v'o w'p'p'g'i t'w'p'f'ki 'o gf 'xcpp'qi 'UR' V'V'W'um'f'ng'x'c'p'p'g'0F' t'k'm'f'gt'g'w'gt'o l'p'v'gp'j' c'k'h'k'gt'xcpp'qi 'h'q'p'v'cm'v'ngi g'f'gt'uoqo d'g'u'ä t'qr r u'v't'0H'ico r t'q'x'q'ug't'k'v'm'g'0T'G'M'P'P'I 0

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hqt'v'ä t'kpi 'cx'v'v'ä'ttg'o gpi f'gt'r tqf wv'h'ep'h'qt'°tucng'v'dgj ci 'gngt'hqtxgt'g'v'c'm'o g'p'v'k'uc'p'f'0k'p'°p'f'kpi 'cx'qr r xcto g'v'r tqf wv'h'ep'h'qt'°tucng'v'v'h'x'g'k'ult'k'culqp'0Ur t'w'k'ä' { p'p'g'g'h'ep'i k'v'x'k'0

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

U'f'o r vqo c'k'm'i'd'g'j c'p'f'k'pi 0

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKESTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Un'w'm'gu'o gf 'o k'f'ng't'o g'p'v'h'qt'f'gp'qo m'k'pi r'ki i g'p'f'g'd't'c'p'p'g'p'0

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

X'g'f'd't'c'p'p'qi 'h't'c'h'ki 'qr r xcto k'pi 'h'ep'g'w'g'p'f'g'i c'u'ng't'ur't'gu'0

F'gw'gr tqf wmgv'gt'k'mg'd't'c'p'p'h'ct'ri 0

## 5.3. Råd til brannmannskaper

X'g'f'd't'c'p'p'd'g'p' { v'gu'gp'°p'f'g'f'g'w'uo c'ung'0

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

U'ä'ti 'h'qt'i qf 'x'g'p'v'k'culqp'0

W'p'pi °f'k'g'm'g'l'p'p'°p'f'k'pi 'cx'f'co r 'h't'c'r tqf wmgv'0W'p'pi °'h'q'p'v'cm'v'o gf 'ä' { p'g'0

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

W'p'pi °'w'ng'f'p'k'pi 'cx'v'v'ä'ttg'o gpi f'gt'v'k'lx'n'är.'l'q't'f'g'ng't'xc'p'p'0

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

O'k'p'f't'g'v'ä'n'v'ä't'ng'u'qr r 'o gf 'h'k'ng'g'ng't'h'k'p'g'p'f'g'qi 'x'c'ung'u'cx'o gf 'xc'p'p'0X'g'f'v'v'ä'ttg'v'ä'n'f'g'm'ng'u'g'x'g'p'w'g'ng'cx'n'är'qi 'x'q'm'l'p'p'o gf 'k'p'gt'v'c'd'u'q't'd'g't'g'p'f'g'k'p'gt'v'o c'v'g't'k'ng'v'uo 'u'c'p'f.'l'q't'f.'x'g't'o k'n'v'k'v'g'ng't'h'k'ug'ri w't'0

Q'r r u'co ng'u'k'j g'p'uk'nu'o gu'ki g'd'g'j q'rf'gt'g'0

U'g'qi u'°'cx'up'kw': 'qi '350

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte innånding av damp fra produktet. Unngå kontakt med øyne.  
Håndteres ved 4–40 °C.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring under lengre tid bør skje svalt, helst ikke over 15 °C.  
Oppbevaring i kortere tid, såkalte dagsforråd, kan skje ved romtemperatur.  
Oppbevares på ventilert sted.  
Må ikke oppbevares i direkte sollys.  
Holdbarhet, 6 måneder.  
Lagringstid i kjøleskap (under 8 °C), opp til 12 måneder.  
Oppbevares kun i originalforpakningen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Flytende desinfeksjonsmiddel for desinfisering og rengjøring av overflater.

## AVSNITT 8:

## EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

**KLORDIOKSID ...%**

**Nivågrenseverdi = 0.3 mg/m<sup>3</sup> Takgrenseverdi 0.1 ppm**

Andre ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Vernehansker er normalt ikke nødvendig som følge av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være påkrevd på grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. slitasje, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktogram.

Åndedrettsvern trengs normalt ikke. Ved utilstrekkelig ventilasjon bør hel- eller halvmaske med filter B (grå, for uorganiske gasser og damp) anvendes.



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: lys gul
b) Lukt	Svak lukt klor
c) Lukterskel	Ikke aktuelt
d) pH	1.5-2
e) Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
f) Startkokepunkt og kokeområde	100 °C ved atmosfæretrykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	Ikke aktuelt
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	0.01kPa
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1 kg/L
n) Løselighet(er)	Ikke aktuelt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt

p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

I alkalisk løsning dannes kloritt og klorat.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Klordioksid nedbrytes langsomt i vannløsning til blant annet saltsyre og klorsyre.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke angitt

## 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og direkte sollys.

Unngå eksponering på uedle metallmaterialer under lengre tid enn det som er nødvendig for overflatedesinfeksjon.

## 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med baser.

Unngå kontakt med svovelforbindelser.

Unngå kontakt med oksiderende og reduserende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke angitt

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Generell eller uspesifikk toksisitet

Fortæring av større mengder produkt kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand.

### Etsende og irriterende effekter

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

Kan gi opphav til hudirritasjon ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Irritasjon i munn, svelg og/eller åndedretsorgan kan oppstå ved innånding eller fortæring.

### Relevante toksikologiske egenskaper

#### KLORDIOKSID ...%

LD50 rotte (Oral) 24h = 292 mg/kg

LC50 rotte (Innånding) 2h = 0.73 mg/L

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

### KLORDIOKSID `...%

LC50 elrits (Pimephales promelas) 96h = 0.02 mg/L

EC50 Vannloppe (Daphnia pulex) 48h = 1.8 mg/L

IC50 Alger 72h = 1.31 mg/L

Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig i henhold til gjeldende forskrifter, men inneholder miljøfarlige stoffer i mengder under grenseverdien for merking.

Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensidene i dette produktet følger kriteriene for biologisk nedbrytbarhet i henhold til direktiv 648/2004/EF.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres sannsynligvis ikke i naturen.

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor rørlig i mark og vann.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

### Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Forhindre større utslipp av uførtynnet produkt i avløp. Mindre mengder fortynnet produkt kan skylles ut i avløp.

### Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 07 06 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.

### Gjenvinning av produkt og emballasje

Tom, skyllet emballasje sendes til gjenvinning der det er mulig.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

## 14.1. FN-nummer

3334

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

### Klasse

9: Andre farlige stoffer og gjenstander

### Klassifiseringskode

M11:

### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

### Etiketter

## 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: Omfattes ikke av ADR/RID

## 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke aktuelt.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

# AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

### Revisjoner av dette dokumentet

#### Tidligere versjoner

2015-05-15 Revisjoner har der ikke annet er angitt skjet som en del av en generell gjennomgang basert på endrede regler

2015-04-30 Produktets sammensetning var endret

2014-08-27 Produktets sammensetning var endret

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Skin Corr 1B	Etsende (kategori 1B)
Aquatic Acute 1	Svært giftig for vannlevende organismer (kategori Akutt 1)
Acute Tox 3oral	Akutt toksisitet (kategori 3 oral)
No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR	Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
RID	Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog
ADN	Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Den internasjonale lufttransportforeningen

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2015-05-22.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 453/2010 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

## 16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

## 16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

### Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H301 Giftig ved svelging

## 16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

### Annen relevant informasjon

#### Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatabladet er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige. 'F qmwö gpgv'j ct 'i lggppqo i °w'gp'cpo gfr gng. "qi "gt "dcugetv'r °"qr r n' upkpi gt 'i kw'cx'r' tqf wugpvgp. 'qi "gt' 'kri lgpri giki 'hqt'quu0