Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.05.2022
Revision: 21.10.2021
Versionsnummer 2

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: : Ceraliq D-V 3**

· **Artikelnummer:** 1000790.203
· **Registreringsnumre** Ikke relevant. Produktet er en blanding i henhold til artikel 3 i REACH-forordningen.
· **UFI:** 5NV0-500W-Y008-UFTJ

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **Stoffets/præparatets anvendelse**
Additiv til forskellige anvendelser i industrien. For detaljer omkring anbefalet anvendelse henviser vi til datablad.
· **Anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
· **Producent/leverandør**
Socco A/S
Egholmvej 8
7160 Tørring
Socco@socco.dk

· **For yderligere information:**
Kim Olesen
kim@socco.dk

· **1.4 Nødtelefon:** Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer** GHS05, GHS07
· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol
kaliumhydroxid
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
2-methyl-2H-isothiazol-3-on
· **Faresætninger**
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
· **Sikkerhedssætninger**
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

(Fortsættes på side 2)

(Fortsat fra side 1)

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**
Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Vandbaseret dispersion af en voksblanding

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 84962-20-9 EINECS: 284-716-0 Reg.nr.: 01-2119969464-25-XXXX	Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	≥ 3 – < 5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥ 2 – < 3%
CAS: 68439-49-6 Polymer	alkoholer C16-C18, ethoxylerede Eye Irrit. 2, H319	1 – < 3%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,1 – ≤ 0,5%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (INN) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥ 0,025 – ≤ 0,05%
CAS: 55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3: 1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 – ≤ 0,01%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Lad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

· **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:**
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald IKKE opkastning.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 3)

(Fortsat fra side 2)

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:** CO_2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Indånd ikke ekplosions- og brændgasser.
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
· **Yderligere oplysninger**
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Der frigøres ingen farlige stoffer.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brændbart.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** + 5 - 30 °C
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid
GV (DK) Loftværdi: 2 mg/m³
L
· **DNEL-værdier**

CAS: 84962-20-9 Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol

Oral	DNEL (Acute/short-term exposure - systemic effect)	89,4 mg/kg bw/day (General population (Endverbraucher))
		1.260,7 mg/kg bw/day (Workers (Arbeiter))
	DNEL (Long-term exposure - systemic effects)	0,83 mg/kg bw/day (General population (Endverbraucher))
		11,8 mg/kg bw/day (Workers (Arbeiter))
Dermal	DNEL (Acute/short-term exposure - systemic effect)	89,4 mg/cm² (General population (Endverbraucher))
		178,8 mg/cm² (Workers (Arbeiter))
	DNEL (Long-term exposure - systemic effects)	0,83 mg/cm² (General population (Endverbraucher))
		1,67 mg/cm² (Workers (Arbeiter))

(Fortsættes på side 4)

(Fortsat fra side 3)

Inhalation	DNEL (Acute/short-term exposure - systemic effect)	310,9 mg/m³ (General population (Endverbraucher))
	DNEL (Long-term exposure - systemic effects)	2,9 mg/m³ (General population (Endverbraucher))

CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

Oral	DNEL (Acute/short-term exposure - systemic effect)	0,75 mg/kg bw/day (General population (Endverbraucher))
		1,5 mg/kg bw/day (Workers (Arbeiter))
	DNEL (Long-term exposure - systemic effects)	0,25 mg/kg bw/day (General population (Endverbraucher))
		0,5 mg/kg bw/day (Workers (Arbeiter))
Inhalation	DNEL (Acute/short-term exposure - local effects)	5,28 mg/m³ (Workers (Arbeiter))
	DNEL (Acute/short-term exposure - systemic effect)	1,29 mg/m³ (General population (Endverbraucher))
	DNEL (Long-term exposure - systemic effects)	0,43 mg/m³ (General population (Endverbraucher))
		1,76 mg/m³ (Workers (Arbeiter))

· **PNEC-værdier**

CAS: 84962-20-9 Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol

Oral	PNEC oral	6,67 mg/kg food
	PNEC freshwater (Süßwasser)	0,1 mg/l
	PNEC marine water (Meerwasser)	0,01 mg/l
	PNEC intermittent release (zeitweise Freisetzung)	1 mg/l
	PNEC STP Sewage Treatment Plant (Kläranlage)	100 mg/l
	PNEC freshwater sediment (Süßwassersediment)	0,392 mg/kg sedimentdw
	PNEC marine water sediment (Meerwassersediment)	0,0392 mg/kg sedimentdw
	PNEC soil (Boden)	0,0197 mg/kg soil dw

CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

	PNEC freshwater (Süßwasser)	0,04 mg/l
	PNEC marine water (Meerwasser)	0,004 mg/l
	PNEC intermittent release (zeitweise Freisetzung)	0,4 mg/l
	PNEC STP Sewage Treatment Plant (Kläranlage)	7 mg/l
	PNEC freshwater sediment (Süßwassersediment)	0,32 mg/kg sedimentdw
	PNEC marine water sediment (Meerwassersediment)	0,032 mg/kg sedimentdw
	PNEC soil (Boden)	0,028 mg/kg soil dw

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.

· **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

· **Håndbeskyttelse:**
Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Beskyttelseshandsker

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.

· **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Butylgummi
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**
Arbejdsbeskyttelsesdragt
Uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Handelsnavn: Ceraliq D-V 3

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
· **Generelle oplysninger**
· **Udseende:**
· **Form:** Mælket væske
· **Farve:** Gul - brunlig
· **Lugt:** Produktspecifik
· **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

· **pH-værdi ved 20 °C:** 6 ± 0,5 (DIN ISO 976)

· **Tilstandsændring**
· **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
· **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** 100 °C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelsespunkt:** Ikke relevant.

· **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Eksplosionsgrænser:**
· **Nedre:** Ikke relevant.
· **Øvre:** Ikke relevant.
· **Oxiderende egenskaber:** Ikke relevant.

· **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa

· **Densitet:** Ikke bestemt.
· **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.
· **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

· **Opløselighed i/blandbarhed med**
· **vand:** Fuldt blandbar.

· **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke relevant.

· **Viskositet:**
· **dynamisk:** Ikke bestemt.
· **kinematisk:** Ikke bestemt.

· **Tørstofindhold:** 42 ± 1 % (QK-PV-004)

· **9.2 Andre oplysninger** Ikke andre data fysisk-kemisk tilgængelige.
Typiske data, ikke spescifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 84962-20-9 Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol

Oral	LD50	3.575 mg/kg (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
	LC0 (96 h) (statisk)	> 100 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

(Fortsættes på side 6)

(Fortsat fra side 5)

CAS: 68439-49-6 alkoholer C16-C18, ethoxylerede

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxic Class Method))

CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

Oral	LD50	4.600 mg/kg (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
Dermal	LD50 (24h)	> 2.000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus (Kaninchen)) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
Inhalation	LC50 (1h)	> 20 mg/l (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Oral	LD50	305 mg/kg (Rattus (Ratte))
Dermal	LD50 (24h)	> 1.600 mg/kg (Rattus (Ratte))

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Oral	LD50	66 mg/kg (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
Dermal	LD50 (24h)	> 141 mg/kg (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
Inhalation	LC50 (4h)	11,3 mg/l (Rattus (Ratte)) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))

· **Primær irritationsvirkning:**
· **Hudætsning/-irritation**
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenskade.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**
· **Toksicitet i vand:**

CAS: 84962-20-9 Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol

EC50 (48h) (statisk)	> 100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 202 (Daphnia Acute Immobilisation))
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünlage)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
LC50 (96h) (statisk)	> 100 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
NOEC	100 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 202 (Daphnia Acute Immobilisation))
	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünlage)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))

CAS: 68439-49-6 alkoholer C16-C18, ethoxylerede

EC50 (48h)	> 1 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh))
LC50 (96h)	> 1 mg/l (Fish (Fisch))
IC50 (72h)	> 1 mg/l (Algea (Alge))

CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

EC50 (48h)	91 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 202 (Daphnia Acute Immobilisation))
EC50 (72h)	82 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
	112 mg/l (Skeletonema costatum (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
LC50 (48h)	166 mg/l (Acartia tonsa (Krebs))
LC50 (96h)	36 mg/l (Pimephales promelas (Elritze)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
	43 mg/l (Scophthalmus maximus (Steinbutt)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

(Fortsættes på side 7)

(Fortsat fra side 6)

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

EC50 (48h) (statisk)	1,04 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 202 (Daphnia Acute Immobilisation))
EC50 (72h)	0,068 mg/l (Algea (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
EC50 (3h)	43 mg/l (Belebtschlammfiltrat (Inokulum)) (OECD Guideline 209 (Activ. Sludge, Resp. Inhibit.))
LC50 (96h) (dynamisk)	3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
NOEC (21d)	0,06 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction))
NOEC (28d)	2,61 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD Guideline 210 (Fish, EarlyLifeStage Toxicity))
NOEC (72h)	0,0025 mg/l (Algea (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

EC50 (48h)	0,1 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 202 (Daphnia Acute Immobilisation))
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
EC50 (72h)	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
EC50 (3h)	7,92 mg/l (Belebtschlammfiltrat (Inokulum)) (OECD Guideline 209 (Activ. Sludge, Resp. Inhibit.))
LC50 (96h)	0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
NOEC (21d)	0,004 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction))
NOEC (28d)	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD Guideline 210 (Fish, EarlyLifeStage Toxicity))
NOEC (72h)	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
NOEC (48h)	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum (Alge)) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
De indeholdte tensider er biologisk let nedbrydelige.

CAS: 84962-20-9 Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol

Ready Biodegradability (aerobic)	91 % (28 d) (OECD Guideline 301 F (Manometric Respirometry))

CAS: 68439-49-6 alkoholer C16-C18, ethoxylerede

Ready Biodegradability (aerobic) (statisk) > 60 % (28 d) (OECD Guideline 301 D (Closed Bottle))

CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

Ready Biodegradability (aerobic)	5 % (28 d) (OECD Guideline 301 B (CO_2 Evolution))
Primary and Ultimate Biodegradation	6 % (28 d) (OECD Guideline 302 B (Zahn-Wellens/EMPA Test))

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Ready Biodegradability (aerobic)	> 70 % (28 d) (Belebtschlammfiltrat (Inokulum)) (OECD Guideline 301 B (CO_2 Evolution))
Primary and Ultimate Biodegradation	63,5 % (28 d) (OECD Guideline 314 (Simulation Test Biodegradation)

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Ready Biodegradability (aerobic)	> 60 % (28 d) (Belebtschlammfiltrat (Inokulum)) (OECD Guideline 301 D (Closed Bottle))
Ready Biodegradability (aerobic)	> 80 % (28 d) (Belebtschlammfiltrat (Inokulum)) (OECD Guideline 303 A (Activated Sludge Units))
Primary and Ultimate Biodegradation	100 % (28 d) (Belebtschlammfiltrat (Inokulum)) (OECD Guideline 302 B (Zahn-Wellens/EMPA Test))

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol

log Pow 2,64

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

log Pow ≤ 0,71 (OECD Guideline 107 (Shake Flask Method))

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Økotoksicitet**

· **Bemærkning:** Skadelig for fisk.

(Fortsættes på side 8)

(Fortsat fra side 7)

· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **AOX-tal:**

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

AOX 0,26 %

· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
skadelig for vandorganismer

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** Ikke relevant
· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer:**
· **Marine pollutant:** Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

*
PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **European Inventory of Chemical Substances (REACH)**

Alle indholdsstoffer er optaget i listen.

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer** GHS05, GHS07
· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Phosphoric acid, mixed esters with butylalcohol and ethylene glycol
kaliumhydroxid
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

(Fortsættes på side 9)

(Fortsat fra side 8)

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol
2-methyl-2H-isothiazol-3-on

· **Faresætninger**
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**
· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

CAS: 7631-99-4 natriumnitrat, med et nitrogenindhold paaover 16,3 vaegtprocent, beregnet paatoersubstansen

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **MAL-Code:** 5-4
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

*
PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H290 Kan ætse metaller.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 10)

(Fortsat fra side 9)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**
Division Produktsikkerhed
sds.kirchberg@cht.com
· **Kontaktperson:** Division Produktsikkerhed
· **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Metalætsende – Kategori 1
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3
· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**