

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn:** X-CHANGE

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

**Anvendelse af produktet:** Vandkonditioneringsmiddel

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Identifikation af virksomheden:** De Sangosse Ltd

Hillside Mill

Quarry Lane

Swaffham Bulbeck

Cambridge

CB25 0LU

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1223 811215

**Fax:** +44 (0) 1223 810020

**Email:** [msds@desangosse.co.uk](mailto:msds@desangosse.co.uk)

**1.4. Nødtelefon**

**Tel (i nødstilfælde):** Outside Office Hours: 01638 577581 or 01485 544230

**Punkt 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (CLP):** STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

**Vigtigste bivirkninger:** Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer:**

**Faresætninger:** H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Farepiktogrammer:** GHS07: Udråbstegn



**Signalord:** Advarsel

**Sikkerhedssætninger:** P261: Undgå indånding af spray.

# SIKKERHEDSDATABLAD

X-CHANGE

Side: 2

P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280: Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe og vand.

P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P332+313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P337+313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P362: Alt tilsmudset tøj tages af.

P403+233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige stoffer:

#### AMMONIUM PROPIONATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
241-503-7	17496-08-1	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	10-30%

#### 2,2'-OXYDIETHANOL

203-872-2	111-46-6	-	Acute Tox. 4: H302	1-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

#### 2-HYDROXYPROPANE-1,2,3-TRICARBOXYLIC ACID

201-069-1	77-92-9	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	---------	---	--------------------	-------

#### ISODECANOL ETHOXYLATE, PHOSPHATE ESTER

-	108818-88-8	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
---	-------------	---	---	-------

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

**Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Søg læge.

**Indånding:** Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

X-CHANGE

Side: 3

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

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

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

**Øjeblikkelig / særbehandling:** Øjenbadningsudstyr skal være til rådighed på stedet.

## Punkt 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler:** Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

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

**Farer ved udsættelse:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Anvisninger for brandmandskab:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Hvis udslippet sker udendørs, må man ikke nærme sig stedet mod vinden. Hvis udslippet sker udendørs, skal tilskuere holdes væk fra vindretningen og farestedet. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

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

**Rensning:** Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter:** Se SDS, afsnit 8.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

X-CHANGE

Side: 4

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

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

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

**Anbefalet emballage:** Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

**Begrænsning i lagermængde:** -

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Ingen data tilgængelige.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Farlige stoffer:**

2,2'-OXYDIETHANOL

**Grænseværdier for eksponering:**

**Støv der kan indåndes**

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
DK	11 mg/m <sup>3</sup>	11 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker. Handsker modstandsdygtige overfor syrer.

**Øjenbeskyttelse:** Skærm. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj.

## Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstand:** Flydende

**Farve:** Gul

**Lugt:** Karakteristisk lugt

**Fordampningsgrad:** Uanselig

**Oxiderende:** Ikke-oxiderende (efter EU-kriterier)

**Opløselighed i vand:** Yderst opløseligt

**Viskositet:** Ikke-tyktflydende

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

X-CHANGE

Side: 5

Viskositet, value: -	
Kogepunkt/-interval°C ~ 100	Smeltepunkt/-interval°C: -
Antændelsespunkter%: nedre: -	ovre: -
Flammepunkt°C: >100	Ford.forh. n-octanol/vand: -
Selvantændelsestemperatur°C -	Damptryk: -
Relativ densitet: 1.100 - 1.200	pH-værdi: 4.0 - 5.0
VOC g/l: -	

## 9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlige følger:** Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Betingelser, der skal undgås:** Varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Hudætsning/-irritation	DRM	Farligt: beregnet
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	OPT	Farligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	INH	Farligt: beregnet

### Symptomer / eksponeringsmåde

**Hudkontakt:** Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

**Øjenkontakt:** Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

**Indtagelse:** Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

X-CHANGE

Side: 6

**Indånding:** Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

**Forskudte/øjeblikkelige virkninger:** Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Ekogiftighed:** Ingen data tilgængelige.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed:** Biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulationspotentiale:** Ikke potentiale for bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Optages let i jorden.

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

**PBT:** Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre negative virkninger:** Minimal økotoksicitet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelsesformer:** Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

**Ved opvågning:** Ingen anvendelse.

**EWC kode:** -

**Emballagehåndtering:** Bortskaffes på et godkendt affaldsdepot eller ved hjælp af en anden metode til bortskaffelse af farligt eller giftigt affald.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

## Punkt 14: Transportoplysninger

**Transportklasse:** Produktet er ikke klassificeret til transport.

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

**Særlige forordninger:** Ingen anvendelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

[forts...]

# SIKKERHEDSDATABLAD

X-CHANGE

Side: 7

## Punkt 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger

**Andre oplysninger:** Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 2015/830.

\* angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

**Sætninger i afsnit 2 / 3:** H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Legenda des abreviaturas:** PNEC = predicted no effect concentration

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

LDLO = lethal dose low

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

IPR = intraperitoneal

SCU = subcutaneous

ORL = oral

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

OPT = optical

ING = ingestion

INH = inhalation

PCP = physico-chemical properties

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

[sidste side]