

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**
- **Artikelnummer:** 1001242522004
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG  
Am Stadtholz 37  
D-33609 Bielefeld  
tlf.: 00 49 / 521 / 30 37-0  
fax: 00 49 / 521 / 30 37-159  
e-mail: info@stockmeier.de
- **For yderligere information:**  
Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)  
tlf.: +49 (0)521/3037-162, 3037-311 eller 3037-328  
E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de
- **1.4 Nødtelefon:**  
Rådgivningssted for forgiftninger:  
Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital  
Gifftlinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.  
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.  
Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **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:**  
orthophosphorsyre  
myresyre  
alkyl poly ethylene glycol ether  
but-2-yn-1,4-diol
- **Faresætninger**  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

---

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**


---

(Fortsat fra side 1)

**- Sikkerhedssætninger**

- P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**- Yderligere oplysninger:**

Indeholder but-2-yn-1,4-diol. Kan udløse allergisk reaktion.

**- 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 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætninger (opløsning i vand).

**- Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	orthophosphorsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	myresyre Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 2,5%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6	but-2-yn-1,4-diol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**- Sammensætning / oplysning om indholdstofferne**

Indholdstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

> 30 % fosfater,

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,

yderligere indholdsstoffer: uorganiske og organiske syrer, korrosionsinhibitorer og farvestoffer.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****- Generelle anvisninger:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**- Efter indånding:**

Efter indånding af forstøvningståge sørg for tilførsel af frisk luft. Skyl munden og drik efterfølgende vand. Vask ansigtet med vand. Ved vedvarende symptomer opsøg læge.

**- Efter hudkontakt:**

Forurenede tøj fjernes straks. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation, tilkald læge.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

---

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**


---

(Fortsat fra side 2)

**- Efter øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

**- Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

**- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Svien og smerter i øjnene, huden samt slimhinderne.

Efter indtagelse voldsom svien i mund og svælg samt fare for perforation af spiserøret.

**- Oplysninger til lægen:**

Ved oral indtagelse: Anvend til neutralisation hverken natriumhydrogenkarbonat  $\text{NaHCO}_3$  eller calciumkarbonat  $\text{CaCO}_3$ , da der dannes kuldioxid  $\text{CO}_2$ , som kan føre til perforation af maven.

Magnesiumoxid  $\text{MgO}$  suspenderet i vand drikkes langsomt.

**- 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:**

$\text{CO}_2$ , slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Reagerer med uædle metaller under dannelse af brint. Afgiver antændelige dampe.

**- 5.3 Anvisninger for brandmandskab****- Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

**- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Fortynd med rigeligt vand.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

**- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Rester skylles væk med vand.

Brug neutraliseringsmiddel.

**- 6.4 Henvisning til andre punkter**

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**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**

(Fortsat fra side 3)

Undgå aerosoldannelse.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede stoffer.  
Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.  
Beholdere må ikke lagres sammen med stærk lud. Uegnede materialer: mange metaller og metallegeringer.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### - 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

##### **7664-38-2 orthophosphorsyre (50-100%)**

GV	Langtidsværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
	E

##### **64-18-6 myresyre (2,5-10%)**

GV	Langtidsværdi: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
	E

#### - DNEL-værdier

##### **7664-38-2 orthophosphorsyre**

Inhalation	DNEL (worker)	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	0,73 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)

##### **64-18-6 myresyre**

Inhalation	DNEL (worker)	9,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic and local effects)
		19 mg/m <sup>3</sup> (Acute - systemic and local effects)
	DNEL (population)	3 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic and local effects)
		9,5 mg/m <sup>3</sup> (Acute - systemic and local effects)

##### **110-65-6 but-2-yn-1,4-diol**

Oral	DNEL (population)	0,008 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	4 mg/kg bw/day (Acute - local effects)
		0,01 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	2 mg/kg bw/day (Acute - local effects)
		0,008 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	2 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		0,02 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic and local effects)
	DNEL (population)	1 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		0,01 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic and local effects)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**

(Fortsat fra side 4)

- PNEC-værdier	
<b>64-18-6 myresyre</b>	
PNEC aqua	2 mg/l (fresh water) 0,2 mg/l (marine water)
PNEC	1 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	13,4 mg/kg (fresh water) 1,34 mg/kg (marine water)
PNEC STP	7,2 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC soil	1,5 mg/kg (jord)
<b>110-65-6 but-2-yn-1,4-diol</b>	
PNEC aqua	0,03 mg/l (Havvand)
PNEC aqua	0,3 mg/l (fresh water)
PNEC	1.990 mg/l (p37)
PNEC sediment	1,09 mg/kg (fresh water) 0,11 mg/kg (marine water)

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

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** ABEK-P2 kombinationsfilter

- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale:**

Butylgummi.

Nitrilgummi

Chloroprenogummi

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.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**

Butylgummi med 0,7 mm lagtykkelse, (anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374).

Opmærksomhed! På grund af betingelser (vigtig, temperatur) ved anvendelse af kemiske beskyttelseshandsker kan permeationstidvære meget kortere end oplyst i henhold til EN 374.

- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning: forklæde, støvler af gummi

— DK —

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: **KT-Zement- u. Beton-Ex**

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### - Generelle oplysninger

##### - Udseende:

Form: Flydende

Farve: Gul

- Lugt: Karakteristisk

- Lugttærskel: ikke bestemt

- pH-værdi ved 20 °C: < 2

- Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt.

- Flammepunkt: Ikke relevant.

- Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

- Damptryk: ikke bestemt

- Densitet ved 20 °C: 1,45 g/cm<sup>3</sup>

- Fordampningshastighed: ikke bestemt

- Opløselighed i/blandbarhed med vand: Fuldt blandbar.

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: ikke bestemt

##### - Viskositet:

dynamisk: ikke bestemt

kinematisk: ikke bestemt

- 9.2 Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 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**

Reaktioner med uædle metaller under udvikling af hydrogen.

Eksoterm reaktion med stærke baser.

- 10.4 **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

##### - 10.5 **Materialer, der skal undgås:**

Baser, uædle metaller.

stærke oxidationsmidler.

- 10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

—DK—

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

Handelsnavn: **KT-Zement- u. Beton-Ex**

(Fortsat fra side 6)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### - 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### - Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

##### - Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

###### 7664-38-2 orthophosphorsyre

Oral	LD50	1.250 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (Kanin)

###### 64-18-6 myresyre

Oral	LD50	730 mg/kg (Rotte)
Inhalation	LC 50 / 4 h	7,85 mg/l (Rotte)

###### 69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
------	------	------------------------

###### 110-65-6 but-2-yn-1,4-diol

Oral	LD50	132 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	659 mg/kg (Rotte)

##### - Primær irritationsvirkning:

##### - Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### - Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### - Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### - 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:

###### 7664-38-2 orthophosphorsyre

LC 50 / 96 h	98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 72 h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**

(Fortsat fra side 7)

<b>64-18-6 myresyre</b>	
LC 50 / 96 h	130 mg/l (Danio rerio)
EC 50 / 48 h	365 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
<b>69011-36-5 alkyl poly ethylene glycol ether</b>	
LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD TG 203)
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)
<b>110-65-6 but-2-yn-1,4-diol</b>	
LC 50 / 96 h	49,3-58,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD Prüfrichtlinie 203)
EC 50 / 48 h	26,8 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	1.058 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

**- Økotoxicitet**
**- Bemærkning:**

Skadelig virkning på fisk, plankton og fastsiddende organismer grundet en mulig pH-forandring. Phosphate tragen in stehenden Gewässern zur Eutrophierung bei.

**- Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**

<b>64-18-6 myresyre</b>	
EC 20	>1.000 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)
EC 50 / 17 h	46,7 mg/l (Pseudomonas putida)

**- Yderligere økologiske oplysninger:**
**- Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende (Tyskland).

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

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**- 13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsøg produktets leverandør eller de lokale myndigheder.

**- Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Det brugte produkt recykles eller genbruges så vidt muligt på anden vis. Er dette ikke muligt overdrages det til tilladt form for bortskaffelse, som f.eks. neutralisation.

**- Affaldskodenummer:**

Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.

**- Urensede emballager:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**

(Fortsat fra side 8)

**- Anbefaling:**

*R e t u r e m b a l l a g e:* Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!  
Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>- 14.1 UN-nummer</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	UN3264
<b>- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>- ADR</b>	3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (PHOSPHORSYREOPLØSNING, MYRESYRE)
<b>- IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, FORMIC ACID)
<b>- 14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- klasse</b>	8 (C1) Ætsende stoffer
<b>- Faremærkat</b>	8
<b>- IMDG, IATA</b>	
<b>- Class</b>	8 Ætsende stoffer
<b>- Label</b>	8
<b>- 14.4 Emballagegruppe</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>- 14.5 Miljøfarer:</b>	
<b>- Marine pollutant:</b>	Nej
<b>- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Ætsende stoffer
<b>- Kemler-tal:</b>	80
<b>- EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
<b>- Segregation groups</b>	Acids
<b>- Stowage Category</b>	B
<b>- Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
<b>- Transport/yderligere oplysninger:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Begrænsede mængder (LQ)</b>	1L
<b>- Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	1L

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

---

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**


---

(Fortsat fra side 9)

- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (PHOSPHORSYREOPLØSNING, MYRESYRE), 8, II

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **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:**

    orthophosphorsyre

    myresyre

    alkyl poly ethylene glycol ether

    but-2-yn-1,4-diol

- **Faresætninger**

    H290 Kan ætse metaller.

    H302 Farlig ved indtagelse.

    H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **Sikkerhedssætninger**

    P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

    P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

    P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

    P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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.

    P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

    P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**

- **Nationale forskrifter:**

- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

    Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale forskrifter.

- **Flygtige organiske forbindelser (VOC):**

    < 3 % flygtige organiske forbindelser ( i henhold til den schweiziske forordning om afgift på flygtige organiske forbindelser).

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.07.2019

Versionsnummer 104

Revision: 29.07.2019

---

**Handelsnavn: KT-Zement- u. Beton-Ex**


---

(Fortsat fra side 10)

---

- **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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Anvendelse:** Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.

- **Risikoangivelser**

Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 Giftig ved indånding.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- **Datablad udstedt af:** Se infogivende område, punkt 1.

- **Kontaktperson:**

Frau S. Ademoglu

Frau L. Hüser

Herr G. März

- **Forkortelser og akronymer:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

- \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**