

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

Artikelnummer: 1001242525013

UFI: NECV-T0K5-N00N-NR3M

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, DE - 33609 Bielefeld
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

DE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

For yderligere information:

Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)

tlf.: +49 (0)521/3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

1.4 Nødtelefon:

Rådgivningssted for forgiftninger:

Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital

Giftlinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 1)

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. 1A 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

Isotridecanol, ethoxylated

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/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

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.

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).

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	orthophosphorsyre Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	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 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	≥3-<10%
CAS: 9043-30-5 Polymer	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%
EC-nummer: 941-793-1	2-Propyn-1-ol, reaction product with 1-2.5 moles of oxirane Acute Tox. 2, H330; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<1%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**

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 tilskadekomne 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 søg læge.

Efter hudkontakt:

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

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.

Oplysninger til lægen:Ved oral indtagelse: Anvend til neutralisation hverken natriumhydrogenkarbonat NaHCO₃ eller calciumkarbonat CaCO₃, da der dannes kuldioxid CO₂, som kan føre til perforation af maven. Magnesiumoxid MgO suspenderet i vand drikkes langsomt.**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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 3)

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:**CO₂, 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.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed****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 lyd. Uegnede materialer: mange metaller og metallegeringer.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.**Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 4)

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7664-38-2 orthophosphorsyre

GV Korttidsværdi: 2 mg/m³
Langtidsværdi: 1 mg/m³
E

64-18-6 myresyre

GV Korttidsværdi: 18 mg/m³, 10 ppm
Langtidsværdi: 9 mg/m³, 5 ppm
E

DNEL-værdier

7664-38-2 orthophosphorsyre

Oral	DNEL (population)	0,1 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	2 mg/m ³ (Acute - local effects)
		10,7 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		1 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	4,57 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		0,36 mg/m ³ (Long-term - local effects)

64-18-6 myresyre

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

2-Propyn-1-ol, reaction product with 1-2.5 moles of oxirane

Oral	DNEL (population)	0,2 mg/kg (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	0,7 mg/cm ² (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,4 mg/cm ² (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	2,5 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,6 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

PNEC-værdier

64-18-6 myresyre

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)

2-Propyn-1-ol, reaction product with 1-2.5 moles of oxirane

PNEC aqua	0,1 mg/l (fresh water)
-----------	------------------------

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 5)

PNEC sediment	0,01 mg/l (Havvand)
	1 mg/l (spildevandsanlæg)
	0,082 mg/kg dw (fresh water)
	0,008 mg/kg dw (Havvand)
	0,019 mg/kg dw (jord)

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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

Beskyttelse af hænder 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.

Beskyttelse af øjne/ansigt Tæt sluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Syrefast beskyttelsesbeklædning: forklæde, støvler af gummi

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
pH ved 20 °C	<1
pH-værdi:	
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 6)

dynamisk:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Damptryk ved 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1,46 g/cm ³
9.2 Andre oplysninger	
Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Ekspllosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	
Kan ætse metaller.	
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

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.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 7)

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

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalation	LC 50 / 4 h	7,85 mg/l (Rotte)

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

Oral	LD50	500-2.000 mg/kg (rat)
		>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)

2-Propyn-1-ol, reaction product with 1-2.5 moles of oxirane

Oral	LD50	464 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalation	LC 50	1,67 mg/l (rat) (OECD 403)

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 8)

* 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)

64-18-6 myresyre

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)

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

LC 0 / 96 h	1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 17 h	>1.000 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (DIN 38412-8)

2-Propyn-1-ol, reaction product with 1-2.5 moles of oxirane

EC 50	1.097 mg/l (aquatic invertebrates)
	101 mg/l (dap)

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.

64-18-6 myresyre

DOC - Elimination	>90 % (OECD 301A)
-------------------	-------------------

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

DOC - Elimination	>70 % (OECD 301A) (28 day)
Biologisk nedbrydning	>60 % (OECD 301 B) (28 day)

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

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

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):

64-18-6 myresyre

EC 20	>1.000 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)
EC 50 / 17 h	46,7 mg/l (Pseudomonas putida)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 9)

2-Propyn-1-ol, reaction product with 1-2.5 moles of oxirane

EC 10 0,01 mg/l /Meerwasser (Alger)

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

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.

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

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(PHOSPHORSYREOPLØSNING, MYRESYRE)
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(FORMIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

klasse 8 (C1) Ætsende stoffer

Faremærkat 8

IMDG, IATA

Class 8 Ætsende stoffer

Label 8

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 10)

Farenummer (Kemler-tal):	80
EMS-nummer:	F-A,S-B
Segregation groups	Acids
Stowage Category	A
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
Transport/yderligere oplysninger:	
ADR/RID/ADN	
Begrænsede mængder (LQ)	5L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3264 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

Isotridecanol, ethoxylated

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.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

- (Fortsat fra side 11)
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
- 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.
- 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

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

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:

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).

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Anvendelse: Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY

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.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.02.2023

Versionsnummer 106.01 (erstatte version 106.00)

Revision: 27.02.2023

Handelsnavn: Zement- u. Beton-Ex

(Fortsat fra side 12)

H330 Livsfarlig ved indånding.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.**Dato forforrigeudgave** 16.12.2021**Udgavnummer for forrigeudgave** 106.00**Forkortelser og akronymer:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

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

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 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

SVHC: Substances of Very High Concern

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. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

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

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

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

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