

Ref No SDS-0014

Udskrivningsdato: 27/05/2025

Udstedelsesdato og revisionsdato: 27/05/2026

Version: 9.1

SealGuard II - B Komponent

Sealants & Grouts

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation:

Produktidentifikator brugt på etiketten:

H2OStop STI-03-0.03-9 (SealGuard II)

Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsning af brugen:

Anbefalet anvendelse*: polyurethankomponent; industrikemikalier.

Velegnet til brug i industrisektoren: Polymerindustrien; kemisk industri.

Uegnet til brug: Andre anvendelser end de anbefalede.

* Den "anbefalede anvendelse", der er identificeret for dette produkt, leveres udelukkende for at overholde et føderalt krav og er ikke en del af sælgers offentliggjorte specifikation. Vilklårene i dette sikkerhedsdatablad (SDS) skaber eller udleder ingen garanti, hverken udtrykkelig eller underforstået, herunder ved inkorporering i eller henvisning i sælgers salgsaftale.

Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

S1E Ltd, Copper House, Unit 2, Spring Hill Road, Grimethorpe, Barnsley, S72 2BQ.

Telephone: +44 (0)1226 397 015

E-mail address: contact@s1e.co.uk

Ansvarlig person

E-mailadresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: contact@s1e.co.uk

Nødtelefonnummer:

24 Timers åben Giftlinjen - 82121212

Andre identifikationsmidler:

Kemisk familie: resin

Synonymer: Urethansystemharpikskomponent

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272 / 2008/GB CLP.

Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Carc. 2 H351, Repr. 2 (unborn child) H361, Repr. 1B (unborn child) H360, STOT RE 2 (oral) H373, Aquatic Acute. 3 H402, Aquatic Chronic 3 H412.

Etiketelementer

Piktogram:



Signalord:
Fare

Faresætning:

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at forårsage kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage skade på organer (bugspytkirtlen) gennem langvarig eller gentagen eksponering (oral).
H402	Skadelig til vandlevende organismer.
H412	Skadelig til vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280	Bære beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P201	Indhent særlige instruktioner før brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P272	Forurenede Arbejdstøj bør ikke tillades uden for arbejdspladsen.
P264	Vask forurenede kropsdele grundigt efter brug.

Precautionary Statements (Response):

P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER or physician.
P308 + P313	IF exposed or concerned: Get medical attention.
P + P352 IF ON SKIN:	Wash with plenty of soap and water.
P362 + P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Precautionary Statements (Storage):

P405	Store locked up.
------	------------------

Precautionary Statements (Disposal):

P Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

Hazards not otherwise classified

No specific dangers known, if the regulations/notes for storage and handling are considered.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

dipropylene glycol

CAS Number: 25265-71-8
Content (W/W): $\geq 3.0 - < 10.0\%$
Synonym: Dipropyleneglycol

Tetrahydroxypropylethyldiamine

CAS Number: 102-60-3
Content (W/W): $\geq 3.0 - < 7.0\%$
Synonym: 1,1',1''-(1,2-Ethanediyldinitrilo)tetrakis-2-propanol; Quadrol

tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

CAS Number: 13674-84-5
Content (W/W): $\geq 1.0 - < 3.0\%$
Synonym: 1-Chloro-2-propanol phosphate (3:1); Tris (2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Propanoic acid, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3- propanediyl ester

CAS Number: 6846-50-0
Content (W/W): $\geq 1.0 - < 3.0\%$
Synonym: 2-Methylpropanoic acid 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propanediyl ester;
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

CAS Number: 3033-62-3
Content (W/W): $\geq 1.0 - < 3.0\%$
Synonym: 2,2'-Oxybis[N,N-dimethylethanamine]; Bis (dimethylaminoethyl) ether

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og let kan fjernes. Fortsæt skylningen.
P310	Kontakt omgående GIFTINFORMATION eller en læge.
P308 + P313	VED eksponering eller hvis du er bekymret: Søg lægehjælp.
P + P352 VED KONTAKT MED HUDEN:	Vask med rigeligt sæbe og vand.
P362 + P364	Tag forurenet tøj af, og vask det før genbrug.

Forsigtighedsangivelser (Opbevaring):

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Forsigtighedsangivelser (Bortskaffelse):

P Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Farer, der ikke er klassificeret andetsteds

Ingen særlige farer kendt, når regler/anmærkninger for opbevaring og håndtering overholdes.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

dipropylenglykol

CAS-nr.: 25265-71-8
Indhold (W/W): $\geq 3,0$ - $< 10,0\%$
Synonym: Dipropylenglykol

Tetrahydroxypropylethyldiamin

CAS-nr.: 102-60-3
Indhold (W/W): $\geq 3,0$ - $< 7,0\%$
Synonym: 1,1,1,1'-((1,2-Ethanediyldinitrilo)tetrakis-2-propanol; Quadrol

tris(2-chloro-1-methylethyl)fosfat

CAS-nr.: 13674-84-5
Indhold (W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 1-chloro-2-propanol fosfat (3:1); Tris (2-chloro-1-methylethyl)fosfat

Propansyre, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propanediyl ester

CAS-nr.: 6846-50-0
Indhold (W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 2-methylpropansyre 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propanediyl ester;
2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutytrat

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

CAS-nr.: 3033-62-3
Indhold (W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 2,2'-Oxybis[N,N-dimethylethanamin]; Bis (dimethylaminoethyl) ether

triethylenediamine

CAS Number: 280-57-9

Content (W/W): ≥ 1.0 - $< 3.0\%$

Synonym: 1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane; Triethylenediamine

diethylmethylbenzenediamine

CAS Number: 68479-98-1

Content (W/W): ≥ 0.1 - $< 3.0\%$

Synonym: Diethyltoluylendiamin

N-Methylpyrrolidone

CAS Number: 872-50-4

Content (W/W): ≥ 0.1 - $< 1.0\%$

Synonym: 1-Methyl 2-pyrrolidinone; N-Methylpyrrolidone

1,3-Benzenediamine, 4-methyl-2,6-bis(methylthio)-

CAS Number: 102093-68-5

Content (W/W): ≥ 0.1 - $< 1.0\%$

Synonym: No data available.

1,3-Benzenediamine, 2-methyl-4,6-bis(methylthio)-

CAS Number: 104983-85-9

Content (W/W): ≥ 0.1 - $< 1.0\%$

Synonym: No data available.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelle råd:

Førstehjælpspersonale bør være opmærksomme på deres egen sikkerhed. Hvis patienten sandsynligvis vil miste bevidstheden, skal vedkommende placeres og transporteres i stabil sideleje (afslappet sideleje). Fjern straks forurenet tøj.

Ved indånding:

Hold patienten rolig, flyt ud i frisk luft, søg lægehjælp. Administrer straks et kortikosteroid fra en kontrolleret/doseret inhalator.

Ved kontakt med huden:

Skyl straks grundigt med rigeligt vand, påfør sterile forbindinger, og kontakt en hudlæge. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation.

Hvis i øjnene:

Skyl straks de berørte øjne i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjenlåg, og kontakt en øjenlæge. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer: hornhindeskade, Hudkontakt kan fremkalde følgende symptomer:, hudirritation, allergiske symptomer

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Symptomer: Overeksponering kan forårsage: kramper, depression, hypoxæmi, tremor

Information om: triethylendiamin

Symptomer: Overeksponering kan forårsage: hornhindeskade, hudætsning, stærke smerter, hoste, luftvejsforstyrrelser, dyspnø, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper

Information om: Tetrahydroxypropylethyldiamin

Symptomer: Overeksponering kan forårsage: Øjenirritation, hudirritation, erytem, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper

Information om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

Symptomer: Overeksponering kan forårsage: hornhindeskade, hudætsning, stærke smerter, hoste, luftvejsforstyrrelser, dyspnø, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper

Farer: Symptomer kan opstå senere.

Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

Bemærkning til lægen

Behandling: Behandl efter symptomer (dekontaminering, vitale funktioner), ingen kendt specifik modgift.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: vandspray, tørt pulver, kuldioxid, skum

Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsmæssige årsager: vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farer ved brandbekæmpelse: Ingen særlige farer kendt.

Råd til brandmænd:

Beskyttelsesudstyr til brandbekæmpelse: Brandmænd skal være udstyret med selvstændigt åndedrætsværn og brandbekæmpelsesudstyr.

Yderligere information:

Bortskaf brandaffald og forurenede slukningsvand i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER VED UHELDIG UDSLIP

Yderligere foranstaltninger til utilsigtet udslip:

Høj risiko for at glide på grund af lækage/spild af produktet.

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

Brug personligt beskyttelsestøj.

Miljømæssige forholdsregler:

Må ikke tømmes i afløb. Må ikke udledes i undergrunden/jorden.

Metoder og materialer til inddæmning og oprydning:

Spild skal inddæmmes, størkne og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for grundig ventilation af butikker og arbejdsområder. Undgå indånding af tåge/dampe. Spis, drik eller ryg ikke under brug. Brug egnede handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. Beskyt mod fugt.

Beskyttelse mod brand og eksplosion:

Ingen særlige forholdsregler nødvendige.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder:

Adskil fra fødevarer og dyrefoder.

Egnede materialer til beholdere: Kulstofstål (jern), Højdensitetspolyethylen (HDPE), Lavdensitetspolyethylen (LDPE), Rustfrit stål 1.4301 (V2)

Yderligere information om opbevaringsforhold: Ud fra disse oplysninger kan der ikke udledes nogen egnethed af ovennævnte materialer til udformning af installationer, herunder beholdere til permanent opbevaring. Der gælder særlige forhold for valg af materialer i denne henseende, som vi kan meddele på forespørgsel. Beholdere skal opbevares tæt lukket på et tørt sted.

Opbevaringsstabilitet:

Opbevaringstemperatur: 16 - 27 °C

Beskyt mod fugt.

Den angivne opbevaringstemperatur er angivet af hensyn til sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen. Med hensyn til kvalitet henvises til den produktspecifikke tekniske bulletin.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE**Komponenter med erhvervsmæssige grænseværdier**

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)	ACGIH:	Hudbetegnelse; Stoffet kan absorberes gennem huden.
	ACGIH:	TWA-værdi 0,05 ppm;
	ACGIH:	STEL-værdi 0,15 ppm;
	ACGIH:	Hudbetegnelse; Fare for hudabsorption
	ACGIH:	Hudbetegnelse; Fare for hudabsorption

Rådgivning om systemdesign:

Sørg for lokal udsugning for at kontrollere dampe/tåger.

Personligt beskyttelsesudstyr**Respiratory protection:**

Brug en NIOSH-certificeret (eller tilsvarende) åndedrætsværn mod organiske dampe/partikler efter behov.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. Valg af beskyttelseshandsker skal baseres på brugerens vurdering af farerne på arbejdspladsen.

Øjenbeskyttelse:

Bær ansigtsskærm eller tætsluttende beskyttelsesbriller (kemiske beskyttelsesbriller), hvis der er fare for stænk.

Kropsbeskyttelse:

Standard arbejdstøj og sko.

Kropsbeskyttelse skal vælges ud fra aktivitetsniveau og eksponering.

Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger:

Undgå kontakt med hud og øjne. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Bær beskyttelsestøj om nødvendigt for at forhindre kontakt. Undgå indånding af dampe/tåger. Vask snarset tøj straks. Spis, drik eller brug tobak under arbejdet. Vask grundigt efter håndtering.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form:	flydende, tyktflydende
Lugt:	svag lugt, aminlignende
Lugtgrænse:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Farve:	farveløs til let gul
pH-værdi:	≥ 7
Frysepunkt:	-25.00 °C
Smeltepunkt:	Ingen data tilgængelige.
Kogepunkt:	> 200.00 °C

Sublimeringspunkt:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Flammepunkt:	195.00 °C (lukket bæger)
Brandbarhed:	ikke brandfarlig (afledt af flammepunkt)
Nedre eksplosionsgrænse:	For væsker, der ikke er relevante for klassificering og mærkning. Det nedre eksplosionspunkt kan være 5-15 °C under flammepunktet.
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker, der ikke er relevante for klassificering og mærkning.
Selvantændelse:	> 250 °C
Damptryk:	< 0.1 hPa (25 °C)
Densitet:	1.0500 g/cm ³ (25.00 °C)
Relativ densitet:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Damptæthed:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Baseret på dets strukturelle egenskaber er produktet ikke klassificeret som selvantændeligt.
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning ved opbevaring og håndtering som foreskrevet/ anvist.
Viskositet, dynamisk:	900.000 mPa.s (25.00 °C)
Viskositet, kinematisk:	ikke bestemt
Opløselighed i vand:	ikke opløselig
Opløselighed (kvantitativ):	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Opløselighed (kvalitativ):	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Molær masse:	Ingen data tilgængelige.
Fordampningshastighed:	Værdien kan tilnærmes ud fra Henrys lovkonstant eller damptryk.
Andre oplysninger:	Om nødvendigt er oplysninger om andre fysiske og kemiske parametre angivet i dette afsnit.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet:

Ingen farlige reaktioner ved opbevaring og håndtering som foreskrevet/ anvist.

Korrosion af metaller:

Ingen korrosiv effekt på metal.

Oxiderende egenskaber:

Ikke et oxidationsmiddel.

Kemisk stabilitet:

Produktet er kemisk stabilt.

Mulighed for farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner ved opbevaring og håndtering som foreskrevet/ anvist.

Forhold, der skal undgås:

Temperatur: < 0 grader Celsius

Uforenelige materialer:

syrer, oxidationsmidler, isocyanater

Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydningsprodukter: kulilte, kuldioxid, nitrogenoxid, hydrogencyanid

Termisk nedbrydning:

Ingen nedbrydning ved opbevaring og håndtering som foreskrevet/anvist.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Primære eksponeringsveje

Indgangsveje for faste stoffer og væsker er indtagelse og indånding, men kan omfatte øjen- eller hudkontakt. Indgangsveje for gasser omfatter indånding og øjenkontakt. Hudkontakt kan være en indgangsvej for flydende gasser.

Akut toksicitet/effekter

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet: Ingen kendte akutte virkninger.

Oral

Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Indånding

Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Dermal

Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Vurdering af andre akutte virkninger

Vurdering af STOT enkelt:

Baseret på de tilgængelige oplysninger forventes der ingen specifik organotoksicitet efter en enkelt eksponering.

Dataenes oprindelse: ekspertvurdering

Irritation / korrosion

Vurdering af irritationseffekter: Hudkontakt forårsager irritation. Kan forårsage alvorlig øjenskade.

Information om: triethylendiamin

Vurdering af irritationseffekter: Hudkontakt forårsager irritation. Kan forårsage alvorlig øjenskade.

Information om: Tetrahydroxypropylethylendiamin

Vurdering af irritationseffekter: Ikke irriterende for huden. Kontakt med øjnene forårsager irritation.

Information om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

Vurdering af irritationsvirkninger: Ætsende! Skader hud og øjne.

Information om: diethylmethylbenzendiamin

Vurdering af irritationseffekter: Øjenkontakt forårsager irritation. Ikke irriterende for huden. Den Europæiske Union (EU) har klassificeret stoffet som "irriterende" for øjnene.

Sensibilisering

Vurdering af sensibilisering: Mulighed for sensibilisering efter hudkontakt.

Aspirationsfare

Ingen aspirationsfare forventet.

Kronisk toksicitet/effekter

Gentagen dosistoksicitet

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosis: Gentagen eksponering kan påvirke visse organer.

Information om: diethylmethylbenzendiamin

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosis: EU-klassificering. Gentagen oral eksponering kan påvirke visse organer.

Genetisk toksicitet

Vurdering af mutagenicitet: Den kemiske struktur antyder ikke en specifik advarsel om en sådan effekt. Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering af kræftfremkaldende egenskaber: Indikation af mulig kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Vurdering af kræftfremkaldende egenskaber: Indikation af mulig kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet: Den kemiske struktur antyder ikke en specifik advarsel om en sådan effekt. Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Teratogenicitet

Vurdering af teratogenicitet: Stoffet forårsagede misdannelser/udviklingstoksicitet hos forsøgsdyr. Der blev set tegn på mulig udviklingstoksicitet/teratogenicitet i dyreforsøg.

Information om: N-methylpyrrolidon

Vurdering af teratogenicitet: Efter optagelse af små doser forventes der ingen udviklingstoksicitet hos mennesker. Effekter observeret ved maternelt toksiske doser.

Information om: Propansyre, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propandiylester Vurdering af teratogenicitet: Indikationer på mulig udviklingstoksicitet/teratogenicitet blev set i dyreforsøg.

Andre oplysninger

Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Medicinske tilstande forværret af overeksponering

Personer med allergi i historikken eller med præeksisterende dermatitis bør udvise ekstra forholdsregler ved håndtering af dette produkt. Stoffet kan forårsage sensibilisering af huden hos særligt følsomme personer.

AFSNIT 12: MILJØOPLYSNINGER

Toksicitet:

Akvatisk toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Akut skadelig for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Toksicitet for fisk

Information om: diethylmethylbenzendiamin

LC50 (96 timer) 194 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 del 15, statistisk)

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

LC50 (96 timer) 51 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-retningslinje 203, statistisk)

Angivelsen af den toksiske effekt relaterer sig til den analytisk bestemte koncentration.

Information om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

LC50 (96 timer) ca. 131,2 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-retningslinje 203, semistatisk)

Detaljerne om den toksiske effekt vedrører den nominelle koncentration.

Akvatiske hvirvelløse dyr

Information om: diethylmethylbenzendiamin

EC50 (48 timer) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (akut daphnia-test)

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

EC50 (48 timer) 131 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-retningslinje 202, del 1, statistisk)

Angivelsen af den toksiske effekt relaterer sig til den analytiske bestemte koncentration.

Information om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

EC50 (48 timer) 102 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-retningslinje 202, del 1, statistisk)

Angivelsen af den toksiske effekt relaterer sig til den analytisk bestemte koncentration.

Vandplanter

Information om: diethylmethylbenzendiamin

EC50 (72 timer) 104 mg/l (vækstrate), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-retningslinje 201, statistisk)

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

EC50 (72 timer) 82 mg/l (vækstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk) Nominel koncentration.

Ingen observeret effektkoncentration (72 timer) 42 mg/l (vækstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk)

Nominel koncentration.

Information om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

EC50 (72 timer) 24 mg/l (vækstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk) Angivelsen af den toksiske effekt relaterer sig til den analytisk bestemte koncentration.

EC10 (72 timer) 5 mg/l (vækstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk)

Angivelsen af den toksiske effekt relaterer sig til den analytisk bestemte koncentration.

EC50 (72 timer) 23 mg/l (vækstrate), *Selenastrum capricornutum* (OECD-retningslinje 201, statistisk)

Detaljerne om den toksiske effekt vedrører den nominelle koncentration.

EC10 (72 timer) 5,3 mg/l (vækstrate), *Selenastrum capricornutum* (OECD-retningslinje 201, statistisk)

Detaljerne om den toksiske effekt vedrører den nominelle koncentration.

Kronisk toksicitet for vandlevende hvirvelløse dyr

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Ingen observeret effektkoncentration (21 d) 32 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-retningslinje 202, del 2, semistatisk) Nominel koncentration.

Mikroorganismer/Effekt på aktivt slam

Toksicitet for mikroorganismer

Information om: diethylmethylbenzendiamin

Bringmann-Kuehn Test statistisk

bakterie/EC10 (24 timer): 170 mg/l

Information om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

DIN EN ISO 8192 vandaktivt

slam/EC50 (3 timer): 784 mg/l

Nominel koncentration.

Information om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

OECD-retningslinje 209 aktivt slam, industrielt/EC20 (30 min): > 720 mg/l

Nominel koncentration.

Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydning og eliminering (H₂O)

Dårligt bionedbrydelig.

Elimineringsoplysninger

Dårligt bionedbrydelig.

Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentiale

Ophobes ikke væsentligt i organismer.

Mobilitet i jord

Vurdering af transport mellem miljøområder

Adsorption til fast jordfase forventes ikke.

Yderligere oplysninger

Adsorberbart organisk bundet halogen (AOX):

Dette produkt indeholder ingen organisk bundne halogener.

Andre økotoksikologiske råd:

Må ikke udledes i jord, vandveje eller spildevandskanaler. Hæmning af nedbrydningsaktiviteten i aktivt slam forventes ikke ved korrekt indføring af lave koncentrationer. Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af stoffer/produkter med en lignende struktur eller sammensætning.

AFSNIT 13: FORHOLD OM BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af stoffet:

Forbrænd eller bortskaf på et godkendt anlæg. Stoffet/produktet må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffelse af beholdere:

Genbrug ikke tomme beholdere. Tomme tromler må under ingen omstændigheder brændes eller skæres op med gas eller elektrisk brænder, da der kan frigives giftige nedbrydningsprodukter. Ståltromler skal tømmes og kan sendes til en autoriseret tromlegendannelsesvirksomhed til genbrug, en skrotforhandler eller en godkendt losseplads. Forsøg ikke at genopfylde eller rengøre beholdere, da rester er vanskelige at fjerne.

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

Landtransport

USDOT Ikke klassificeret som farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

Søtransport

IMDG Ikke klassificeret som farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

Lufttransport

IATA/ICAO Ikke klassificeret som farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

AFSNIT 15: REGULERINGSOPLYSNINGER**Føderale bestemmelser****Registreringsstatus:**

Kemisk TSCA, US udgivet / opført

EPCRA 311/312 (Farekategorier):

Se SDS afsnit 2 for GHS-fareklasser gældende for dette produkt.

Statslige bestemmelser

Statens RTK	CAS-nummer	Kemisk navn
PA	25265-71-8	dipropylene glycol
NJ	3033-62-3	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)
	872-50-4	N-Methylpyrrolidone

Lov om sikkert drikkevand og håndhævelse af giftstoffer, CA Prop. 65:

ADVARSEL: Dette produkt kan udsætte dig for kemikalier, herunder BLY, som i staten Californien er kendt for at forårsage kræft og fosterskader eller andre re-produktionsskader. For mere information, gå til www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA-farekoder:

Sundhed: 3 Brand: 1 Reaktivitet: 1 Special:

HMIS III rating

Sundhed: 3 Brandbarhed: 1 Fysisk fare: 1

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad udarbejdet den: 2024/06/20

Vi støtter verdensomspændende Responsible Care®-initiativer. Vi værdsætter vores medarbejderes, kunders, leverandørers og naboers sundhed og sikkerhed samt beskyttelsen af miljøet. Vores engagement i Responsible Care er en integreret del af at drive vores forretning og drifte vores faciliteter på en sikker og miljømæssigt forsvarlig måde, støtte vores kunder og leverandører i at sikre sikker og miljømæssigt forsvarlig håndtering af vores produkter og minimere vores aktiviteter påvirkning på samfundet og miljøet under produktion, opbevaring, transport, brug og bortskaffelse af vores produkter.

VIGTIGT: SELVOM BESKRIVELSERNE, DESIGNENE, DATAENE OG OPLYSNINGERNE HERI PRÆSENTERES I GOD TRO OG ANTAGES AT VÆRE NØJAGTIGE, ER DE KUN TIL VEJLEDNING. DA MANGE FAKTORER KAN PÅVIRKE BEHANDLINGEN ELLER ANVENDELSEN/BRUGEN, ANBEFALER VI, AT DU FORETAGER TEST FOR AT BESTEMME ET PRODUKTS EGNETHED TIL DIT BESTEMTE FORMÅL FØR BRUG. DER GIVES INGEN GARANTIER AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, VEDRØRENDE BESKREVNE PRODUKTER ELLER ANVENDTE DESIGN, DATA ELLER OPLYSNINGER, ELLER AT PRODUKTERNE, DESIGNENE, DATAENE ELLER OPLYSNINGERNE KAN BRUGES UDEN AT KRÆNKE ANDRE IMMATERIELLE RETTIGHEDER. UNDER INGEN TILFÆLDE SKAL DE LEVEREDE BESKRIVELSER, OPLYSNINGER, DATA ELLER DESIGN BETRAGTES SOM EN DEL AF VORES SALGSBETINGELSER. YDERLIGERE FORSTÅR OG ACCEPTERER DU UDTRYKKELIGT, AT DE BESKRIVELSER, DESIGN, DATA OG OPLYSNINGER, DER LEVERES AF VORES VIRKSOMHED HERUNDER, GIVES GRATIS, OG VI PÅTAGER OS INGEN FORPLIGTELSE ELLER ANSVAR FOR DE GIVEDE BESKRIVELSER, DESIGN, DATA OG OPLYSNINGER ELLER OPNÅEDE RESULTATER, IDE ALT SÅDANT GIVES OG ACCEPTERES PÅ DIN RISIKO. BASF CORPORATION VIL IKKE GØRE SINE PRODUKTER TILGÆNGELIGE FOR KUNDER TIL BRUG I FREMSTILLINGEN AF MEDICINSK Udstyr, DER ER BEREGNET TIL PERMANENT IMPLANTATION I MENNESKEKROPPETS ELLER I PERMANENT KONTAKT MED INDRE KROPSVÆV ELLER VÆSKER.

SLUT PÅ DATABLEDET

S1E Limited Specialist Suppliers of Trenchless Technology

No-dig Pipeline Repair

S1E Limited is a specialist supplier of trenchless technologies to the drainage repair industry. The company focuses on sourcing quality products for professional use. They are all tried and tested in the field to produce impressive results. S1E distributes high-quality products from market-leading manufacturers for the drainage repair industry. Products include camera inspection systems, cutting and cleaning tools, CIPP lining equipment and consumables, mechanical point repair devices, rat blockers and other site consumables.

S1E Limited is committed to being a quality supplier, with a focus on customer service. S1E is proud to be an active member of the UK Society for Trenchless Technology.

First established in 2007 as Fernco Environmental, the company's mission was to seek out repair products for the infrastructure repair and water management markets. Since 2016, it has re-focused its ranges to the specialist field of trenchless repair, with a growing portfolio in this specialist area.

The company is owned by Cooper Companies Inc, a US-based leader in the production of pipe couplings. The Group also owns companies in Canada, Mexico, Brazil, Germany and France, as well as the UK-based sister company to S1E, Fernco Ltd.

It is accredited to ISO 9001: 2015 for its Quality Management System. It is also accredited to ISO 14001: 2015 for its Environmental Management System.



+44 (0)1226 397 015



contact@s1e.co.uk



www.s1e.co.uk



Cooper House, Unit 2, Spring Hill Road, Grimethorpe, Barnsley, S72 7BQ



Uforenelige materialer:

syrer, oxiderende stoffer, isocyanater

Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydningsprodukter: kulilte, kuldioxid, nitrogenoxid, hydrogencyanid

Termisk nedbrydning:

Ingen nedbrydning ved opbevaring og håndtering som foreskrevet/angivet.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Primære eksponeringsveje

Optagelsesveje for faste stoffer og væsker er indtagelse og indånding, men kan også omfatte kontakt med øjne eller hud. Optagelsesveje for gasser omfatter indånding og øjenkontakt. Hudkontakt kan være en optagelsesvej for flydende gasser.

Akut toksicitet/virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet: Ingen kendte akutte virkninger.

Oral

Der foreligger ingen relevante oplysninger.

Indånding

Der foreligger ingen relevante oplysninger.

Hudkontakt

Der foreligger ingen relevante oplysninger.

Vurdering af andre akutte virkninger

Vurdering af STOT (enkelt eksponering):

På baggrund af de tilgængelige oplysninger forventes der ingen specifik målorgantoksicitet efter en enkelt eksponering.

Datagrundlag: ekspertvurdering

Irritation / ætsning

Vurdering af irriterende virkninger: Hudkontakt giver irritation. Kan medføre alvorlig øjenskade.

Oplysninger om: triethylendiamin

Vurdering af irriterende virkninger: Hudkontakt giver irritation. Kan medføre alvorlig øjenskade.

Oplysninger om: Tetrahydroxypropylethylendiamin

Vurdering af irriterende virkninger: Irriterer ikke huden. Øjenkontakt giver irritation.

Oplysninger om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

Vurdering af irriterende virkninger: Ætsende! Skader hud og øjne.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og let kan fjernes. Fortsæt skylningen.
P310	Kontakt omgående GIFTINFORMATIONEN eller en læge.
P308 + P313	VED eksponering eller ved bekymring: Søg lægehjælp.
P + P352 VED KONTAKT MED HUDEN:	Vask med rigeligt sæbe og vand.
P362 + P364	Tag forurenet tøj af, og vask det før genbrug.

Sikkerhedssætninger (Opbevaring):

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Sikkerhedssætninger (Bortskaffelse):

P Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Farer, der ikke er klassificeret på anden vis

Ingen kendte specifikke farer, når regler/anmærkninger for opbevaring og håndtering overholdes.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

dipropylenglykol

CAS-nr.: 25265-71-8
Indhold (W/W): $\geq 3,0$ - $< 10,0\%$
Synonym: Dipropylenglykol

Tetrahydroxypropylethyldiamin

CAS-nr.: 102-60-3
Indhold (w/w): $\geq 3,0$ - $< 7,0\%$
Synonym: 1,1',1'',1'''-(1,2-Ethanediyldinitrilo)tetrakis-2-propanol; Quadrol

tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphat

CAS-nr.: 13674-84-5
Indhold (w/w): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 1-chloro-2-propanol phosphat (3:1); Tris (2-chloro-1-methylethyl)phosphat

Propansyre, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propandiy-lester

CAS-nr.: 6846-50-0
Indhold (w/w): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 2-methylpropansyre 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propandiy-lester;
2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrat

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

CAS-nr.: 3033-62-3
Indhold (w/w): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 2,2'-oxybis[N,N-dimethylethanamin]; Bis (dimethylaminoethyl) ether