

SIKKERHEDSDATABLAD

Svovlsyre 14 vægt%

UN 2796

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

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

Udgivet dato: 15-02-2022 Version: Ny

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Svovlsyre 14 vægt%.
(Sikkerhedsdatabladet gælder for svovlsyre i intervallet 5,0 til < 15%)

CAS-nr. 7664-93-9 Svovlsyre / Sulfuric Acid

EF-nr. 231-639-5

REACH Registreringsnummer: 01-2119458838-20

Indeksnr.; 016-020-00-8

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet, samt anvendelser, der frarådes.

Anbefalede anvendelser: Laboratoriekemikalier, Mellemprodukt, Proceskemikalie, Indvinding og videreforarbejdning af mineraler og malme, Overfladebehandling, Elektrolytiske processer, Rensning af gas, Produktion af batterier, Vedligeholdelsesprocesser, Recirkuleringsprocesser, Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Rensevæske, Svømmebade (14 % opløsning).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Søegaard Vandteknik ApS

Postadresse Navervej 20

Postnr. 4000

Poststed Roskilde

Land Danmark

Telefon +45 46 40 38 34

E-mail service@vandteknik.nu

Web-adresse https://vandteknik.nu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen: +45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP

(EC) no. 1272/2008 (CLP / GHS): Skin Irrit 2; H315, Eye Irrit. 2; H319; Met. Corr. 1; H290

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller.

2.2. Mærkningselementer Farepiktogrammer (CLP)

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Advarsel

Indeholder:

Svovlsyre 14%

H-sætninger

H290

Kan ætse metaller.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger

P234

Opbevares kun i original beholder.

P390

Absorber udslip for at undgå materiel skade.

P404

Opbevares i en lukket beholder.

P280

Bær beskyttelsehandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig sæbe og vand.

P332+P313

Ved hudirritation: Søg lægehjælp

P362

Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere

Ved kontakt med klorholdige væsker (f.eks. Natriumhypochlorit) kan der udvikles giftige gasser.

Sikkerhedsdatablad: Svovlsyre /Sulfuric Acid 14 vægt%.

Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr.	EC nr. EF nr.	REACH- registreringsnr.	Koncen- tration	Indeksnr.	Bemærk- ninger	CLP- Klassificering
Svovlsyre 14%	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20	14%	016-020-00-8	Gælder for: < 15%	Skin Irrit 2: H315; 5 =< C < 15% Eye Irrit 2: H319; 5 =< C < 15% Met. Corr. 1: H290: C > 0,1%
Info: Svovlsyre ...%							Skin Corr. 1A: H314; C >=15% Skin Irrit 2: H315; 5 =< C < 15% Eye Irrit 2: H319; 5 =< C < 15% Met. Corr. 1: H290: C > 0,1%

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet, og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, tag et foto af etiketten eller medbring dette sikkerhedsdatablad. Forurenede tøj tages straks af. Kontakt en læge hvis der opstår allergiske tegn. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær eller ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand / mælk i små slurke til ikke-bevidstløse personer. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden grundigt med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og kontakt lægen ved vedvarende gener. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Sikkerhedsdatablad: Svovlsyre /Sulfuric Acid 14 vægt%.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med øjnene kan medføre irritation og fremkalde svie og rødme.

Kontakt med hud kan medføre irritation og fremkalde svie og rødme.

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

Behandl symptomer. Ved bevidstløshed tilkaldes læge/ ambulance, og der yder normal 1. hjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart. Dvs. der kan anvendes pulver, skum, kul-syre eller vandtåge, hvorfor slukningsmidler tilpasses øvrige produkter i nærheden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Ved opvarmning stiger trykket, og tanke kan bryde.

Uegnet som brandslukningsmiddel:

Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt (Indeholder 86 % vand). Ved brand: Undgå generelt indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Farlige forbrændingsprodukter

Undgå indånding af dampe og røggasser. Søg frisk luft.
(Generelt: Indånding af røggasser og dampe kan give kulilte forgiftning og andre skader. Kontakt læge / brandmandsskab, hvis du har været udsat for røg og dampe.)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Anvend de påkrævede personlige værnemidler i forbindelse med brandslukningen. Anvend selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

Anden information

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Vand vil fortynde svovlsyren og reducere ætsningsrisiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Undgå at få svovlsyre på tøj, hud og øjne, samt undgå indånding af dampe / aerosoler. Stå i vindsiden / hold afstand til kilden.
Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.
Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Evakuer personale til sikre områder.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler – Afhængig af omfang på udslippet (tanke kontra dunke) anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm, beskyttelsehandsker, Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales, kemikaliebestandige gummistøvler.
Sørg eventuelt for at have en "løbende" vandslange i nærheden, til skylning af personer / beskyttelsesdragt m.m., der er udsat for saltsyre.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloaker, vandveje, jord og luft).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. Større mængder forsøges opsamlet på tromler / palle-tanke eller egnet tankvogn. Kontakt myndighederne ved større udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå dannelse af aerosoler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage eller i tankanlæg beregnet til svovlsyre. Opbevares i korrekt mærkede beholdere / tanke.
Må ikke opbevares sammen med chlor væsker.
Beskyttes mod direkte sollys.
Opbevaringstemperatur 0 - 35 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi:

Komponenter	CAS nr.	Ventiltype (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Svovlsyre	7664-93-9	TWA (Tåge)	0,05 mg/m ³	2009/161/EU
Yderligere oplysninger		Vejledende		
Svovlsyre	7664-93-9	GV- (Tåge, thorakal fraktion)	0,05 mg/m ³	DK-OEL

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020.
At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Afledte nul-effektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Svovlsyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	0,05 mg/m ³
Svovlsyre	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Lokal virkning	0,1 mg/m ³

Beregner nul-effektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Svovlsyre	Ferskvand	0,0025 mg/l
Svovlsyre	Havvand	0,00025 mg/l
Svovlsyre	Ferskvandssediment	0,002 mg/kg
Svovlsyre	Andre delmiljøer	0,002 mg/kg
Svovlsyre	Spildevandsbehandlingsanlæg	8,8 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Effektivt udsugningssystem
Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler: Beskyttelse af øjne
Sikkerhedsbriller med sideskærme. Udstyret bør stemme overens med EN 166.

Sikkerhedsdatablad: Svovlsyre /Sulfuric Acid 14 vægt%.

Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. Handsker skal undersøges inden brug.
Beskyttelse af hud og krop	Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted. Forebyggende hudbeskyttelse: Syrebestandig beskyttelsesdragt.
Åndedrætsværn	Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter B+E/P3. EN 143/EN 149
Miljøeksponeringskontrol:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. Se pkt. 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Væske	
Farve	Klar, Farveløs	
Lugt	Lugtfri ved H ₂ SO ₄ < 15%	
Opløselighed	Fuldstændig opløselig i vand.	
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke egenskaberne for brandnærende (oxiderende).	
Molekyle vægt:	98,078 g/mol	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	Afhænger af fortyndingsgrad.
pH koncentrat	< 1	14 % Svovlsyre
Smeltepunkt	Ca. - 12 °C	
Frysepunkt	Ca. - 12 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	108 - 295 °C	760 mmHg
Flammepunkt	Ikke relevant	
Fordampningshastighed	Ikke relevant	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant	
Antændelsesgrænser	Ikke relevant	
Eksplisionsgrænser	Ikke relevant	
Damptryk	Ikke relevant	
Dampmassefylde	Ingen data	
Massefylde. kg/liter eller tons/m ³	1,095	(20 °C) 14 % Svovlsyre
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant	
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Ingen

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer med følgende: Oxidationsmidler/ Baser. Kan danne giftige klor gasser ved sammenblanding med Natriumhypochlorit 15% (15 % aktivt klor). Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Ved fortynding skal syren hældes i vand, aldrig omvendt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Oxidationsmidler / stærke baser / Metaller og chlorholdige produkter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte ved korrekt anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger.

Komponent Svovlsyre 14 %.

Vurdering af akut toksicitet: Ingen dokumentation for akut toksicitet.

Indtagelse: Indtagelse kan medføre irritation af mund/hals, mave/tarmkanal, opkast og diarré.

Indånding: Ingen kendte kroniske eller akutte sundhedsfarer.

Sikkerhedsdatablad: Svovlsyre /Sulfuric Acid 14 vægt%.

Hudkontakt: Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse.

Øjenkontakt: Stærk virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Sensibilisering: Ingen dokumentation for hverken luftvejs- eller hud sensibilisering.

Vurderingsklassifikation:

Kimcellemutagenicitet: Ingen dokumentation for mutagenicitet.
 Carcinogenicitet: Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
 Reproduktionstoksicitet: Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
 STOT – enkelt eksponering: Ingen dokumentation for Specifik Organ Toksicitet (STOT)
 STOT - gentagende eksponering: Ingen dokumentation for Specifik Organ Toksicitet (STOT)
 Aspiration: Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering:

Symptomer for overeksponering: Ingen specifikke symptomer angivet.

11.2 Andre oplysninger:

Hormonforstyrrelse: Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent Svovlsyre 14 %.

Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) lokalt med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

Komponent		Værdi	Testvarighed	Art	Metode	Test henvisning
Svovlsyre	Giftig for vandmiljø, fisk	42 mg/l	96 h	Gambusia affinis	LC50	Leverandør MSDS
Svovlsyre	Giftig for vandmiljø, krebs	29 mg/l	24h	Daphnia Magna	EC50	Leverandør MSDS
Svovlsyre	Økotoksicitet	Ingen data registreret				

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk let-nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bio-akkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke, men produktet er vandopløseligt og vil kunne spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger / Bemærkninger

Produktet vil lokalt ændre (sænke) pH i vandmiljøet, men ved fortynding vil pH værdien atter stige til pH i vandmiljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling


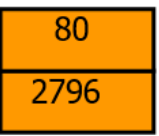
Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. I øvrigt henvises til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr. 224/2019). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldskategorier: EAK-kode nr.: 0706


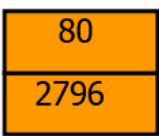

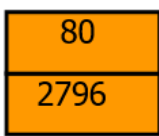

EWL Emballage EAK-kode nr.: 0706

Anden information: Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer:	2796	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	SVOVLSYRE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3 Transportfareklasse(r):	8	14.6. Klassifikationskode	C1
Fareetiket(ter):	8		
 			
Farenummer:	80	Tunnel restriktionskode:	E
Transport via indre vandveje (ADN)			
14.1 UN-nummer:	2796	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	SULFURIC ACID	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Sikkerhedsdatablad: Svovlsyre /Sulfuric Acid 14 vægt%.

14.3 Transportfareklasse(r):	8	14.6. Klassifikationskode	C1
Fareetiket(ter):	8		
 			
Transport i tankskibe:	80		
Søtransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer:	2796	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	SULFURIC ACID	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3 Transportfareklasse(r):	8	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)
 			
EmS:	F-A, S-B		
Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer:	2796	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	SULFURIC ACID	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3 Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8	Pakningsinstruktion (Luftfragt)	855 Y840 Corrosive
			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulk transport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

SULFURIC ACID

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Omfattet af: Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter. Bekendtgørelse om unges arbejde.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	Ikke listet
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	Ikke listet
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	Ikke listet
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	Ikke listet
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer	Brugererklæring skal udfyldes og underskrives før køb af produktet ved 15% og opefter. Gælder ikke for dette produkt (14%)
Almindelige borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller brug af udgangsstofferne til eksplosivstoffer er underlagt restriktioner	svovlsyre (BILAG I). Gælder ikke for dette produkt (14%)
Almindelige borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller brug af udgangsstofferne til eksplosivstoffer er underlagt en indrapporteringspligt.	svovlsyre (BILAG I) Gælder ikke for dette produkt (14%)
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke anvendelig
Kodenummer	00-4 (1993)
Flygtige organiske forbindelser. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).	Ikke anvendelig.

Andre regulativer:

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119458838-20	Svovlsyre...%

PUNKT 16: Andre oplysninger

Metode til klassificering:	Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1: H290; Skin. Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319
H-sætninger:	H290 Kan ætse metaller. H315 Forårsager hudirritation H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
Øvrig information:	<p>Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet.</p> <p>Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), samt gældende version af forordning 1272/2008 (CLP). EF-direktiv 2000/39/EF (Vejledende grænseværdier, 1. liste) EF-direktiv 2006/15/EF (Vejledende grænseværdier, 2. liste) EF-direktiv 2009/161/EF (Vejledende grænseværdier, 3. liste)</p> <p>De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA. Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med R/S sætninger), plus tillæg af BEK nr. 1493 af 12. december 2013.</p> <p>Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftbetrothed ved arbejde med stoffer og materialer. (Kræftbekendtgørelsen) - BEK nr. 1794 af 18/12/2015. Bekendtgørelse nr. 2203 af 29. november 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald, med senere ændringer.</p> <p>EU forordning nr. 276/2010.</p>

Sikkerhedsdatablad: Svovlsyre /Sulfuric Acid 14 vægt%.

Forklaring til forkortelser:

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje;
 ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej;
 CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008
 DNEL: Derived No Effect Level
 ECHA - Det europæiske kemikalieagentur.
 EC-Number - EU-nummer / EF nummer
 EmS – Nødplan
 GHS - Det globale harmoniserede system;
 GLP - God laboratoriepraksis;
 IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning;
 IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA;
 IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk;
 IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation;
 ISO - International standardiseringsorganisation
 LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation;
 LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis);
 MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe;
 MSDS - Miljø- og Sikkerhedsdatablad (også betegnet SDS)
 PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt (toxic) stof;
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier;
 RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane;
 SDS - Sikkerhedsdatablad. også betegnet MSDS - Miljø- og Sikkerhedsdatablad
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer
 vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden, egne data og erfaringer, samt de oplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen.

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1	15-02-2022	Søgaard Vandteknik ApS	Ny