

SVOVLSYRE 14 %

Revisionsdato: 9. marts 2021
Version nummer 1

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1	Produktidentifikator: PR nummer: UFI kode Registreringsnummer:	Svovlsyre 14 % - - 01-2119458838-20
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:	Industriel anvendelse som sådan (selve stoffet) eller i en blanding.
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Kontaktperson / E-mail:	S.Sørensen – Thisted Tigervej 11 7700 Thisted Tlf.: 97 92 26 22 s.sorensen@s-sorensen.dk
1.4	Nødtelefon:	Giftlinjen Ring 82 12 12 12

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen:	CLP 1272/2008: Skin Irrit 2 H315, Eye Irrit. 2 H319 Produktet virker irriterende.
2.2	Mærkningselementer:	CLP 1272/208



Advarsel

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P 305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + 313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indeholder Svovlsyre 14%.

2.3	Andre Farer	Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Ingen kendte hormonforstyrrende effekter.
-----	--------------------	--

3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2	Blandinger					
	Navn	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg.no.	Konc. %	CLP
	Svovlsyre	7664-93-9	231-693-5	01-2119458838-20	14%	Skin. Corr. 1A H314

For fuld ordlyd af anvendte H sætninger se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
	Indånding:	Søg frisk luft. Søg omgående læge.
	Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
	Øjenkontakt:	Det opspilede øje skylles med rigelige mængder vand (evt. øjenskylleflaske) i mindst 15 minutter. Husk at fjerne kontaktlinser.
	Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende irritation
4.2	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Indtagelse kan virke stærkt irriterende i mund, spiserør og mavesæk. Øjenkontakt kan fremkalde alvorlig irritation.
4.3	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1	Slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
5.2	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Svovloxider.
5.3	Anvisninger for brandmandskab:	Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1	Personlige sikkerheds foranstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:	Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker. Brug åndedrætsværn. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Hold uvedkommende væk. For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.
6.2	Miljøbeskyttelses foranstaltninger:	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand. Mindre spild tørres op med en klud.
6.4	Henvielse til andre punkter	Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se punkt 13 for oplysninger om bortskaffelse.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering:	Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks. punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til nødbruser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde
-----	--	--

7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:	Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Baser/ Organiske stoffer/ Chlorholdige produkter. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.
7.3	Særlige anvendelser:	Ingen.

8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1	Kontrolparametre:	Grænseværdi 0,05 mg/m ³ Inhalation DNEL Arbejdstage (lokal, korttids) 0,1 mg/m ³ DNEL Arbejdstage (lokal, langtids) 0,05 mg/m ³ PNEC Ferskvand 0,0025 mg/l PNEC Havvand 0,25 mg/l PNEC Spildevandsbehandlingsanlæg 8,8 mg/l PNEC Sediment (ferskvand) 0,002 mg/kg bw PNEC Sediment (havvand) 0,002 mg/kg bw
8.2	Eksponeringskontrol generelt:	Der skal være effektiv ventilation og let adgang til vand. Håndter ikke åbne emballager uden værneudstyr.
	Luftveje:	Ved manglende procesventilation: Brug åndedrætsværn. Filtype: E. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
	Hænder:	Brug handsker. Materiale: Butylgummi. Gennemtrængningstid: >8 timer. Handsker skal følge EN 374.
	Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.
	Hud og krop:	Anvend altid egnet arbejdstøj. Ved risiko for stænk skal der anvendes støvler og forklæde.
	Miljøbeskyttelse:	Undgå udledning til kloak.

9 FYSISK / KEMISKE EGENSKABER

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
	Fysisk tilstand:	Væske
	Farve:	Farveløs
	Lugt:	Ingen
	Opløselighed:	Fuldt blandbar med vand
	pH:	Ikke bestemt
	Frysepunkt:	Ikke bestemt
	Kogepunkt:	Ikke bestemt
	Flammepunkt:	Ingen data
	Fordampningshastighed:	Ingen data
	Antændelighed:	Ikke brændbart
	Ekspløsningsgrænser:	Ingen data
	Damptryk:	Ikke bestemt
	Dampmassefylde:	Ikke bestemt
	Vægtfylde:	Ikke bestemt
	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
	Selvantændelsestemp.:	Ikke selvantændeligt
	Dekomponeringstemp.:	Ingen data
	Viskositet	Ikke bestemt
9.2	Andre oplysninger:	Ingen

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet:	Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter. Reagerer under varmeudvikling med stærke baser.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabilt under normale omstændigheder.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte.
10.4	Forhold, der skal undgås:	Ingen kendte.
10.5	Materialer, der skal undgås:	Stærke baser/ Metaller
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter:	Svovloxider.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
	Akut toksicitet	Akut oral toksicitet LD50 rotte 2140 mg/kg Akut toksicitet ved indånding: LC50 rotte 375mg/m ³ , 4 h (OECD 403) Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	Hudætsning/irritation:	Virker irriterende ved hudkontakt.
	Alvorlig øjenskade/-irritation:	Øjenkontakt kan fremkalde stærk irritation.
	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
	Kimcellemutagenicitet	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
	Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje. Testdata foreligger ikke.
	Gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
	Andre toksikologiske virkninger:	Indtagelse kan fremkalde irritation i mund, spiserør og mavesæk..
11.2	Oplysninger om andre farer:	Indeholder ikke kendte hormonforstyrrende stoffer.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1	Toksicitet:	IC50 (72h) > 100 mg/l (Alger (Senedesmus capricornutum)) EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna (Dafnier)) LC50 (96h) 16-28 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågælllet solaborre))
12.2	Persistens og nedbrydelighed:	Metoder til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.
12.3	Bioakkumulerings potentiale:	Der forventes ingen bioakkumulering
12.4	Mobilitet i jord:	Skadelig virkning som følge af pH forskydning.
12.5	PBT- og vPvB vurdering:	PBT og vPvB vurderinger er ikke relevante.

12.6	Hormonforstyrrende egenskaber:	Ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.
12.7	Andre negative virkninger:	Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	Metoder til affaldsbehandling:	<p>Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012).</p> <p>Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.</p> <p>Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.</p> <p>Affaldskategorier: Affaldsgruppe: X.</p> <p>EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 01 01* Svovlsyre og svovlsyrning</p> <p>Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02</p> <p>Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.</p>
------	---------------------------------------	--

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

14.0	ADR/RID	Transportoplysninger for IMDG og IATA er ikke relevante
14.1	UN – nr.:	2796
	Farenummer	80
14.2	UN-forsendelses betegnelse:	SVOVLSYRE med højst 51% syre
14.3	Transportfareklasse:	8
14.4	Emballagegruppe:	II
14.5	Miljøfare:	Ikke miljøfarligt ved transport
14.6	Særlige forsigtighedsregler:	Forsigtighedsregler ved transport er de samme som ved andre former for håndtering.
14.7	Transportkoder:	EMS F-A, S-B

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning	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.
15.2	Kemikalie sikkerhedsvurdering:	Der er udarbejdet en kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Sikkerhedssætninger fra punkt 2	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Versionsnummer:	Version nr. 1 Udarbejdet 9. marts 2021
Ændringspunkter:	Redaktionelle ændringer.
Forkortelser:	<p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative</p> <p>STOT: Specific Target Organ Toxicity</p> <p>DNEL: Derived No Effect Level</p> <p>PNEC: Predicted No Effect Concentration</p>
Oplæring og instruktion:	Bør kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

Udarbejdet af: MEH, Herget.dk

Afsluttende bemærkning: Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på de oplysninger der var til rådighed om produktet ved udarbejdelsen. Anvisningerne i sikkerhedsdatabladet er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som beskrevet under punkt 1. Ved andre anvendelser kan produktet have egenskaber, som ikke er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.

Eksponeringsscenarier: Eksponeringsscenarier for anvendelse af svovlsyre er vedlagt som bilag.
