

*SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***ACIDLINE S 16 / BULK**

Udgave 3.0

Trykdato 24.09.2024

Revisionsdato / gyldig fra 07.11.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : ACIDLINE S 16 / BULK
Stoffets navn : svovlsyre
Indeks-Nr. : 016-020-00-8
CAS-Nr. : 7664-93-9
EF-Nr. : 231-639-5
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119458838-20-xxxx

PR-nr. : 4367847

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning, pH-regulerende stoffer

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

ACIDLINE S 16 / BULK

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Metalætsende	Kategori 1	---	H290
Hudætsning	Kategori 1A	---	H314

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Fysiske og kemiske farer : Kan ætse metaller.

Potentielle miljømæssige virkninger : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H290
H314

Kan ætse metaller.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion :

P301 + P330 + P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.

P304 + P340 + P310

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338

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

ACIDLINE S 16 / BULK

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- svovlsyre

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding 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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
Farlige komponenter	Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
svovlsyre			
Indeks-Nr. : 016-020-00-8	>= 15 - <= 51	Met. Corr.1	H290
CAS-Nr. : 7664-93-9		Skin Corr.1A	H314
EF-Nr. : 231-639-5		Eye Dam.1	H318
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119458838-20-xxxx			
		specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 >= 15 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 15 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 15 %	
		Note B	

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.
For den fulde tekst af noterne nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

ACIDLINE S 16 / BULK**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	: Forurennet tøj tages straks af.
Hvis det indåndes	: Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Søg omgående læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Skyl omgående med rigeligt vand. Søg omgående læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg øjenlæge. Opsøg øjenlæge hvis det er muligt.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.
Beskyttelse af førstehjælper	: Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende. Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave. Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	: Dannelse af ætsende dampe er muligt.
Farlige forbrændingsprodukter	: Svovloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

ACIDLINE S 16 / BULK

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt) |
| Specifikke slukningsmetoder | : | Udfæld røg med forstøvet vand. |
| Yderligere råd | : | Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opvarmning medfører trykstigning, sprængningsrisiko. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- | | | |
|--|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Hold ubeskyttede personer på afstand. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fare for at glide ved spild. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. |
|--|---|---|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. |
|-----------------------------------|---|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | | |
|--|---|---|
| Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning | : | Neutraliser med soda og skyl med rigeligt vand. Under hensyntagen til lokale regulativer kan produktet efter neutralisering bortskaffe som spildevand.
Oprensningsmetoder - små udslip: Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |
| Yderligere oplysninger | : | Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse". |

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

ACIDLINE S 16 / BULK

- Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives; Nødbruzer og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Ved fortynding i vand - tilsæt altid produktet til vand. Tilsæt aldrig vand til produktet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning. Egnede materialer for beholdere: Forstærket plastik; Uegnede materialer for beholdere: Rustfrit stål
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Produktet er ikke brandfarligt. Afgiver hydrogen under reagering med metaller. Risiko for eksplosion.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Holdes væk fra brandbare stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:		svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)			
DNEL	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	0,1 mg/m ³
	Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	0,05 mg/m ³
Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)			

ACIDLINE S 16 / BULK

Ferskvand	:	0,0025 mg/l
Havvand	:	0,00025 mg/l
Ferskvandssediment	:	0,002 mg/kg
Havsediment	:	0,002 mg/kg
Rensningsanlæg	:	8,8 mg/l

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):, Tåge
0,05 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:, dis, thorakal fraktion
0,05 mg/m³
Stoffet har en EF-grænseværdi

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug
åndedrætsværn med filter.
Åndedrætsværn opfylder EN 141.
Anbefalet filter type: BE2P3
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller
forlænget påvirkning.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og
gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet
også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : polychloropren
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
d
Handsketykkelse : 0,5 mm

ACIDLINE S 16 / BULK

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,35 mm

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylchlorid
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Beskyttelsesbriller
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Ugennemtrængelig beklædning
Kemikaliebestandigt forklæde

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske
Tilstandsform : væske
Farve : farveløs
Lugt : lugtfri
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Størkningspunkt : ca. $-33,5$ °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 125 °C

Brandfare : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / : Ingen data tilgængelige

ACIDLINE S 16 / BULK

Øvre brændpunktsgrense

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Selvaccelererende
dekompositionstemperatur
(SADT) : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 1 (20 °C)
Koncentration: 5 g/l

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : opløselig

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Opløsningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,4 g/cm³

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Produktet udgør ikke en eksplosionsrisiko.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ACIDLINE S 16 / BULK

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ætsende i kontakt med metaller

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer exotermt med vand. Afgiver hydrogen under reagering med metaller. Exotherm reaktion med: Alkali metaller
Baser Hydrogenperoxid Risiko for eksplosion.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Voldsom opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Organiske materialer, Baser, Reduktionsmidler, Metaller

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand: Svovloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data for produktet	
Akut toksicitet	
Oralt	
Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.	
Indånding	
Ingen validerede data tilgængelig	
Hud	
Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.	
Irritation	
Hud	
Resultat	: Klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.
Øjne	

ACIDLINE S 16 / BULK

Resultat : Klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Sensibilisering

Resultat : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Mutagenicitet : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Fosterbeskadigelse : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Specifik målorgantoksicitet

Engangspåvirkning

Bemærkninger : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Andre toksikologiske egenskaber

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ikke anvendelig,

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
-------------------	------------------	--------------------------

Akut toksicitet

Oralt

LD50 : 2140 mg/kg (Rotte)

Indånding

Ingen validerede data tilgængelig

ACIDLINE S 16 / BULK**Hud**

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Irritation**Hud**

Resultat : ætsende virkninger (Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.)

Øjne

Resultat : ætsende virkninger (Forårsager alvorlig øjenskade.)

Sensibilisering

Resultat : Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet : Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

Ikke anvendelig,

11.2. Oplysninger om andre farer

ACIDLINE S 16 / BULK

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
------------	-----------	-------------------

Akut toksicitet

Fisk

LC50 : > 16 - < 28 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre); 96 h) (Statisk test)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie), Ubevægelighed; 48 h) (Statisk test; Analytisk overvågning: ja; OECD retningslinje 202)Ferskvand
Detaljerne for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle koncentration.

alger

EC50 : > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grønalger); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; Analytisk overvågning: ja; OECD retningslinje 201)Ferskvand
Detaljerne for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle koncentration.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
------------	-----------	-------------------

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Dekomponering ved hydrolyse.

ACIDLINE S 16 / BULK**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
Bioakkumulering		

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
Mobilitet		

Vand : Blandbar med vand.
Luft : Ikke flygtigt
Jord : Vil ikke adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet		
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering		

Resultat : Dette stof/blanding 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.

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering		

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Data for produktet		
Hormonforstyrrende potentiale	: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.	

ACIDLINE S 16 / BULK**12.7. Andre negative virkninger**

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
-------------------	------------------	--------------------------

Yderligere økotoksikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurennet emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

2796

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : SVOVLSYRE
RID : SVOVLSYRE
IMDG : SULPHURIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C1; 80; (E)

RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 8; C1; 80

IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B

ACIDLINE S 16 / BULK

14.4. Emballage gruppe

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Data for produktet

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr: , 3; Opført på listen
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
(SEVESO III), Bilag 1

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje
instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige
sikkerhedsforanstaltninger.
Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette
stof.

Komponent:	svovlsyre	CAS-Nr. 7664-93-9
-------------------	------------------	--------------------------

EU. Forordning (EU) nr. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
649/2012 om eksport og
import af farlige
kemikalier.

ACIDLINE S 16 / BULK

EU. Forordning 273/2004, udgangsstoffer til narkotika, kategori 3 : Fortegnede substans Kombinerede Nomenklature (CN) kode: , 2807 00 10

Begrænsninger (bilag I) og rapporter (bilag II) Eksplosive prækursorer, forordning (EU) 2019/1148 : Øvre grænseværdi for licensering: 40 %; BILAG I: UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER: Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer. Grænseværdi: 15 %; BILAG I: UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER: Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr: , 75; Opført på listen

Punkt nr: , 3; Opført på listen

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EC nummer: , 231-639-5; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

ACIDLINE S 16 / BULK

Angivelses status

svoovlsyre:

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
EINECS	JA	231-639-5
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	97-1-405
ENCS (JP)	JA	(1)-430
KECI (KR)	JA	KE-32570
ISHL (JP)	JA	(1)-430
NZIOC	JA	HSR001572
NZIOC	JA	HSR001573
NZIOC	JA	HSR001588
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
TCSI	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INV	JA	
TH INV	JA	55-1-05962
TH INV	JA	2807.00
TH ECINL	JA	63-I-x
AU AIICL	JA	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjensskade.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Note B	Mange stoffer (syre, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: "salpetersyre ...%". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
--------	---

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor

ACIDLINE S 16 / BULK

BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afløst nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH - Autorisationsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik målorgantoksicitet

ACIDLINE S 16 / BULK

SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.