

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

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

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med gældende version af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), ANNEX II, som ændret ved Kommissionens forordning (EF) nr. 2020/878, samt gældende versioner af 1272/208 (CLP), EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/39/EF og 2009/161/EF.

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Saltsyre 30 %. (Sikkerhedsdatabladet gælder for saltsyre opløsninger over eller lig med 25%.)

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

Anbefalede anvendelser: Industriel anvendelse til regenerering af ionbyttere, pH justering (bl.a. spildevand og svømmehaller), i kemi-/gødnings- og fotoindustrien (selve stoffet) eller i en blanding.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Søegaard Vandteknik ApS
Adresse: Navervej 20
Postnr.: 4000
By: Roskilde
Land: DANMARK
Telefon: +45 46 40 38 34
E-mail: service@vandteknik.nu

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage irritation / ætsninger af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Saltsyre 30%. (Gælder for 25% til 40%)

H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H332 Indånding af dampe eller aerosoler (spray) kan give ætsninger i åndedrætsorganerne.

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

P-sætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301+330+331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr.	EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Indeksnr.	Bemærkninger	CLP- klassificering
Saltsyre 25 - 40%	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	25 - 40 %	017-002-01-X	Gælder for 25 - 40%	Met. Corr. 1: H290 Skin Corr. 1B: H314 STOT SE3: H335
Info: Saltsyre%							Skin Corr. 1B: H314: C >= 25% Skin Irrit.: 2: H315: 10 - 25% Eye Irrit. 2: H319: 10 - 25% STOT SE3: H335: C >= 10% Met. Corr. 1: H290: C > 0,1%

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær (Mulighed for væskeudtræk i lungerne)
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand / mælk i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller foto af etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Indtagelse kan fremkalde ætninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

4.3. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær (Mulighed for væskeudtræk i lungerne)
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand / mælk i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller foto af etiket.

4.4. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.

4.5. 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt (Indeholder 70 % vand). Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand / opvarmning frigives hydrogenchlorid (saltsyre dampe) og vanddamp.

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 destruktions.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug åndedrætsværn.
For indsatspersonel:	Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

6.2. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug åndedrætsværn.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

6.3. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.4. 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.

6.5. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til nødbruiser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

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: Oxidationsmidler/ Baser/ Metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Saltsyre...%	8h	5	8			E, L

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

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.

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

PNEC

Saltsyre...%, cas-no 7647-01-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,036 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,036 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	0,036 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,045 mg/l			

DNEL- arbejdere

Saltsyre...%, cas-no 7647-01-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut- /korttidseksposering - lokale virkninger)	15 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	8 mg/m ³			Irritation (indånding)	

8.2. Eksposeringskontrol

Eksposeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug handsker. Materialetype: Butylgummi/ Neoprengummi. Gennemtrængningstid: >8 timer. Handsker skal følge EN 374. Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved manglende procesventilation: Brug åndedrætsværn. Filtertype: E. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksposeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Gullig
Lugt	Stikkende
Opløselighed	Blandbart med følgende: Vand. (15 °C)
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke egenskaberne for brandnærende (oxiderende)

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	Afhænger af fortyndingsgrad.
pH koncentrat	< 0	29-33 % Saltsyre
Smeltepunkt	-50,7 °C	29-33 % Saltsyre
Frysepunkt	-50,7 °C	29-33 % Saltsyre
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	91,15 °C	760 mmHg 29-33 % Saltsyre

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024

Version: 6

Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	2,12 kPa	(20 °C) 29-33 % Saltsyre
Dampmassefylde	Ingen data	
Massefylde. kg/liter eller tons/m ³	1,149	(20 °C) 30 % Saltsyre
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	-2,65	(log Pow) 29-33 % Saltsyre
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	1,47	m ² /s 29-33 % Saltsyre
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1,149 g/cm ³	30 % Saltsyre

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oxidationsmidler/ Baser. Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler/ Baser/ Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding

Saltsyre...%, cas-no 7647-01-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	1,03mg/l			

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

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

Hudætsning/-irritation:	Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Saltsyredampe irriterer og ætser luftvejene. Høje koncentrationer kan medføre lungeødem.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Hyppig/langvarig indånding af saltsyredampe kan give ætsningsskader på tænderne og blødninger fra næse og mund. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Saltsyre...%, cas-no 7647-01-0

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	- 2,65			

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

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

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold 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:

Affaldsgruppe: X.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 01 02* Saltsyre

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

SALTSYRE

14.5. Miljøfarer:

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

14.3. Transportfareklasse(r):

8

Fareetiket(ter):

8

Farenummer:

80

Tunnel restriktionskode:

E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:

1789

14.4. Emballagegruppe:

II

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

HYDROCHLORIC ACID

14.5. Miljøfarer:

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

14.3. Transportfareklasse(r):

8

Fareetiket(ter):

8

Transport i tankskibe:

-

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

1789

14.4. Emballagegruppe:

II

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

HYDROCHLORIC ACID

14.5. Miljøfarer:

Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

14.3. Transportfareklasse(r):

8

Navne på miljøfarlige stoffer:

Fareetiket(ter):

8

EmS:

F-A, S-B

IMDG Code segregationgroup:

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

1789

14.4. Emballagegruppe:

II

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

HYDROCHLORIC ACID

14.5. Miljøfarer:

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

14.3. Transportfareklasse(r):

8

Fareetiket(ter):

8

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.: 4458562

Kodenummer: 5-4 (1993) Frivilligt fastsat.

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119484862-27	Saltsyre...%

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
6	08-07-2024	Søegaard Vandteknik ApS	Pkt. 12.6:Hormonforstyrrende egenskaber

Øvrig information:

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet
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, 2006/15/EF, 2009/161/EF.

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.

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

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning. Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter skal kendes.

Klassificeringsmetode:

Liste med relevante H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

H332 Kan forårsage ætsninger i luftvejene og høje koncentrationer kan medføre lungeødem / vand i lungerne.

Sikkerhedsdatablad

Saltsyre 25 - 40%

Erstatter dato: 02-03-2023

Revisionsdato: 08-07-2024
Version: 6

Forkortelser:

DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2009/161/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitsværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje;
ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej;
ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer,
ASTM; bw - Kropsvægt;
CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering, Forordning (EF) Nr. 1272/2008;
CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof;
DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut;
DNEL: Derived No Effect Level
ECHA - Det europæiske kemikalieagentur;
EC-Number - EU-nummer;
ECx - Koncentration forbundet med x % respons;
ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons;
EmS - Nødplan;
ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons;
GHS - Det globale harmoniserede system til klassificering og mærkning af kemikalier;
GLP - God laboratoriepraksis;
IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning;
IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA;
IBC-koden - (International Bulk Chemical Code): Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk;
IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration;
ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart;
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)
n.o.s. - Andet ikke angivet;
NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning;
NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning;
NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning;
OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling;
OPPTS - (The Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances) Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening;
PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof;
PNEC: Predicted No Effect Concentration
(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet;
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;
SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur;
SDS - Sikkerhedsdatablad. Gammel betegnelse. Ny betegnelse er MSDS - Miljø- og Sikkerhedsdatablad;
STOT: Specific Target Organ Toxicity
SVHC - særligt problematisk stof;
TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer;
TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA);
UN - Forenede Nationer;
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: Søgaard Vandteknik ApS.
Version 6, dateret 08-07-2024

Oplysningerne er baseret på vores seneste viden, og skal beskrive vores produkter med henblik på sikkerhedskrav, og de har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

DK / DA