

SIKKERHEDSDATABLAD

Myresyre 78%

UN 3412

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), inklusive følgende:

- Ændringer iht. Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af (EF) nr. 1907/2006 Bilag II, "Krav til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade".
- Ændringer iht. Kommissionens forordning (EU) 2018/1881 af 3. december 2018 om ændring af (EF) nr. 1907/2006 Bilag I, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI og XII med henblik på at håndtere stoffers nanoformer, og
- Ændringer iht. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af (EF) nr. 1907/2006 Bilag II, "Krav til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade".

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

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Myresyre 78 %
CAS-nr.	64-18-6-1
EF-nr.	200-579-1
REACH. Nr.	01-2119491174-37
Indeksnr.	607-001-00-0
OBS: UN-nummer:	Myresyre > 85 vægt%: UN 1779. Myresyre ≤ 85 vægt%: UN 3412.

1.2. Sikkerhedsdatabladet omfatter håndtering af 78 % myresyre, og der fokuseres ikke på sædvanlige anvendelser af fortyndet myresyre.

Produktet anvendes til pH justering / neutralisering af procesvand.

Anvendelse af stoffet i koncentreret form:	pH regulering / Neutralisering af basiske vandige opløsninger / konservering / afkalkning af industrianlæg / ensilering.
--	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Søgaard 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
------------	-----------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]Skin Corr 1B; H314 / Eye Dam. 1; H318 / Flam. Liq. 3; H226 /
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332. Met. Corr. 1; H290

Væsentligste skadevirkninger:

Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Farlig ved indånding. Afgiver brand / eksplosionsfarlige dampe ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer Farepiktogrammer (CLP)**Farepiktogrammer (CLP)****Signalord**

Indeholder stof:

Fare

Myresyre ... %

FaresætningerH226 Brandfarlig væske og damp
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332 Farlig ved indånding.
EUH071 Ætsende for luftvejene.**Sikkerhedssætninger**P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen, etiketten, foto af etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
P260 Indånd ikke dampe.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand.
P305+P351+P338 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 eller en læge.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Fjernes ved brand eller nedkøles. Flammepunkt 85 °C. Dampe i luft kan medføre eksplosionsfare. Se Pkt. 9.1.**2.3. Andre farer**

Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	CAS-nr.:	EC-nr. /EF-nr.	REACH nr.:	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering for 75-78 %
Myresyre ...%	64-18-6-1	200-579-1	01-2119491174-37	75 – 78 %	1, 15	Flam. Liq.3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332
Formic Acid Methansyre						
Vand	7732-18-5	231-791-2		22 – 25 %		

CLP-klassificering for Myresyre ...%: Skin Corr. 1A;H314: C >= 90 %. Skin Corr. 1B;H314: 10% <= C < 90%.

Skin Irrit. 2;H315: 2 <= C < 10%. Eye Irrit. 2;H319: 2 <= C < 10%. Acute Tox. 3;H331: >78,5 %.

Acute Tox. 4;H332: 75 – 78,5%. EUH071: >75%.

Komponentkommentarer Ordlyd af H-sætninger, se nedenfor i punkt 16.

Bemærkninger:

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

15 = REACH-registeret med en anden klassificering end i forordning 1272/2008 Bilag VI.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, tag et foto af etiketten eller medbring dette sikkerhedsdatablad.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fast-brændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Tilkald læge eller ambulance.
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.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale:

Vævsødelæggende virkninger:	Farlig ved indånding. Indånding af dampe / sprøjtetåger virker ætsende på luftveje og lunger. Farlig ved indtagelse. 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.
-----------------------------	--

Ved hudkontakt virker stoffet ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Kan ved øjenkontakt fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflod og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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 at beskyttelse af sig selv.

Anden information

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Produktet er brandfarligt i henhold til Justitsministeriets regler. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader. Der er eksplosionsrisiko for dampe blandet med luft. Eksplosionsgrænser: 15 – 48 Vol.%.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan udvikles sundhedsfarlige røggasser med kulilte, samt dannes brandbare gasser og dampe.
Generelt: Betragt altid forbrændingsprodukter som farlige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Anvend de påkrævede personlige værnemidler – luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

Anden information

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft.

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

Generelle tiltag Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Undgå statisk elektricitet.

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden / hold afstand til kilden. Hold uvedkommende væk. Brug handsker, samt beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn.

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand. Pas på ætsningsfaren. Mindre spild tørres op med en klud.

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. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

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. Skal opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted, men frostfrit. Opbevares ved temperaturer under 30 °C. Må ikke udsættes for opvarmning, f.eks. sollys.
Må ikke opbevares med følgende: Stærke syrer / stærke oxidationsmidler / baser.
Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter. (> 85 vægt%)

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r). Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi:
Myresyre ...%	CAS-nr.: 64-18-6-1	Periode: - ; 5 ppm
	EF-nr.: 200-579-1	Periode: - ; 9 mg/m ³
	REACH: 01-2119491174-37	E = Stoffet har en EF-grænseværdi
	Synonymer: Methansyre	
	Formic Acid	

Målingsmetoder: Overholdelse af de hygiejniske grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. AT vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent **Myresyre ...%, CAS nr. 64-18-6-I**

DNEL - Befolkning generelt:

Inhalation DNEL (Akut / korttidseksponering - Lokale virkninger).	Værdi: 9,5 mg/m ³
Inhalation DNEL (Langtidseksponering - Lokale virkninger).	Værdi: 3 mg/m ³

DNEL - Arbejdere:

Inhalation DNEL (Akut / korttidseksponering - Lokale virkninger).	Værdi: 19 mg/m ³
Inhalation DNEL (Langtidseksponering - Lokale virkninger).	Værdi: 9,5 mg/m ³

PNEC:

PNEC aqua (Ferskvand)	Værdi: 2 mg/l
PNEC aqua (Havvand)	Værdi: 0,2 mg/l
PNEC aqua (Periodevis udledning)	Værdi: 1 mg/l
PNEC sediment (Ferskvand)	Værdi: 13,4 mg/kg dw
PNEC sediment (Havvand)	Værdi: 13,4 mg/kg dw
PNEC STP (Spildevandsbehandlingsanlæg)	Værdi: 7,2 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er påkrævet, hvis der er risiko for indånding af produktet ved brug. I så fald er åndedrætsværn med filtertype: A påkrævet ved utilstrækkelig ventilation.

Ved "tung brug" (Stort volumen, langtidskontakt (længere end 2 timer)):
Brug friskluftforsynet åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Beskyttelse af hænder og hud

Brug handsker. Materiale: Neoprengummi / Butylgummi. Gennemtrængningstid: > 8 timer. Handsker skal følge EN 374. Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende væske
Farve	Klar og farveløs
Lugt	Karakteristisk / Stikkende
Opløselighedsbeskrivelse	Opløselig i vand
pH (som det leveres)	< 1
Smeltepunkt / Frysepunkt	-30 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data
Flammepunkt	> 82 °C (50 °C over myresyre på 90%, BS)
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksplisionsgrænse, dampe i luft:	15 – 48 vol. %
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende
Damptryk	5,7 kPa (for 85% myresyre ved 25 °C)
Vægtfylde	1,1819 kg/liter
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	-2,1
Selvantændelses temperatur	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	Ingen data. Myresyre dekomponerer til brint eller kulilte og vand afhængigt af katalysatorer (glas, metal, mm), temperatur og koncentration. Primært ved temperaturer over 30 °C og koncentration på 98 - 100%.
Viskositet	Ingen data
Lugttærskel	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Molarmasse myresyre 46,03 g/mol

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet

Reagerer under varmeudvikling med følgende: Stærke syrer, Stærke oxidationsmidler, Baser og Aminer. Tilsæt aldrig vand, men ved fortyndinger tilsættes syren til vand.

Undgå især kontakt med følgende: Salpetersyre / hydrogenperoxid. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen (brint) med risiko for dannelse af eksplosive Hydrogen-/luftblandinger (Ekspløsningsgrænser 4 – 75%).

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås

Undgå opvarmning, sollys og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Stærke syrer, stærke oxidationsmidler, baser, metaller, salpetersyre og hydrogenperoxid (brintoverilte).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Normalt ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold. Men risiko for dannelse af kulmonoxid, kuldioxid og brint, beskrevet i pkt. 9.1 og 10.1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Toksikologisk information****Toksikologiske data fra indholdsstoffer****Akut toksicitet – Indtagelse. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I**

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		730 mg/kg		OECD 401	

Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet – Hud. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Mus	LD50		>2.000 mg/kg		OECD 402	

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

Akut toksicitet – Indånding. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 timer	7,85 mg/l		OECD 403	

Farlig ved indånding.

Hudætsning / -irritation Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Menneske				Ætsende		

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade / -irritation Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Menneske				Ætsende		

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Marsvin				Ikke sensibiliserende	OECD 406	

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

Kimcellemutagenicitet. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Bakterie				Ikke mutagene effekter observeret	OECD 471	

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

Kræftisiko. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte			2.000 mg/ kg bw/day	Ingen carcinogene virkninger fundet.	OECD 453	

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

Reproduktionstoksicitet. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin			667 mg/ kg bw/day	Ingen indikationer	OECD 414	

Sikkerhedsdatablad: Myresyre 75 - 78 %.

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

Enkel STOT-eksponering. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Menneske				Kan give svie i næse og svælg, hovedpine, træthed, svimmelhed og hoste. Høje koncentrationer kan give åndedrætsbesvær.		

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af dampe/ sprøjtetåger virker ætsende på de øvre luftveje.

Gentagne STOT-eksponeringer. Myresyre ...%, CAS nr.: 64-18-6-I

Organisme	Test type	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte			0,244 mg/l	NOAEL (Systemisk toksicitet, indånding)	OECD 413	

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 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****Myresyre%, CAS-nr. 64-18-6-I**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Test type	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Brachydanioreio		96hLC50	130 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hLC50	365 mg/l			
Alge Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hLC50	1240 mg/l			
Fisk	Brachydanioreio		96hNOEC	90 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hNOEC	180 mg/l			
Alge Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	< 76,8 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testresultaterne skyldes produktets ætsende effekt, og er ikke udtryk for produktets giftighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad: Myresyre 75 - 78 %.

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Log Pow: - 2,1
BCF: 3,2
Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Forventes at være mobilt i jord. Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Tom renset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

EAK-kode nr. Produkt:
Affaldsgruppe: X
EAK-kode: Afhængig af branche og anvendelse, f.eks. 06 01 06 Andre syrer.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR / RID)**

14.1 UN-Nummer	3412	14.4 Emballagegruppe	II
14.2 UN- Forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MYRESYRE OPLØSNING	14.5 Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: Fisk og træ)
14.3 Transportfareklasse(r): Fareetiket(ter): Farenummer:	8 8 80	Tunnelrestriktionskode:	E 

Transport af indre vandveje (ADN)

14.1 UN-Nummer	3412	14.4 Emballagegruppe	II
14.2 UN- Forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FORMIC ACID SOLUTION	14.5 Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: Fisk og træ)
14.3 Transportfareklasse(r): Fareetiket(ter): Transport i tankskibe	8 8 Ikke relevant		

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-Nummer	3412	14.4 Emballagegruppe	II
14.2 UN- Forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FORMIC ACID SOLUTION	14.5 Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). Skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: Fisk og træ)
14.3 Transportfareklasse(r): Fareetiket(ter): EmS:	8 8 F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. Grp.1 – Acids (SGG1 or SGG1a).

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer	3412	14.4 Emballagegruppe	II
14.2 UN- Forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FORMIC ACID SOLUTION	14.5 Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). Skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: Fisk og træ)
14.3 Transportfareklasse(r): Fareetiket(ter):	8 8		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden ADR/RID.

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.**

Nationale regler

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde, som er ændret ved nr. 1531/2017).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering REACH-nr. 01-2119491174-37
er gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
For dette produkt.

Skin Corr 1B; H314. EyeDam. 1;H318. Flam. Liq 3;H226.
Acute Tox. 4;H332. Acute Tox. 4;H302. Met. Corr. 1;H290

Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).

H226 Brandfarlig væske og damp.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332 Farlig ved indånding.
EUH071 Ætsende for luftvejene.

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

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.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer ved nr. 1531/2017.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.
Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

Sikkerhedsdatablad: Myresyre 75 - 78 %.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA Det europæiske kemikalieagentur.

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning inden påbegyndt arbejde med stoffet.

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad Søgaard Vandteknik ApS. D. 24-05-2023. Version: 2.