

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

0060-0060



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 7/11/2018

Versionen 8 (erstatte version 7)

Revisionsdato: 07/06/2024

Side 1 af 11

Udskrivningsdato: 10/01/2025

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN.

1.1 Produktidentifikator.

Produktets navn: 0060
Produktkode: 0060

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

Afkalkningsmiddel

algedræbende

Anvendelser anbefalet imod:

Andre anvendelser end dem, der er anbefalet.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Selskab: **Fluidra Nordic AB**
Adresse: Ekenleden 11A
By: Kållerød, Sweden
Provins: Västra Götaland, Sweden
Telefonnummer: +46 31 99410
Fax: +46 31 99410
E-mail: fds@inquire.com

1.4 Nødtelefon: (Kun tilgængeligt i arbejdstider; Mandag-Fredag; 08:00-18:00)

Sweden: 112 - Begär Giftinformation (ask for Poisons Information)

Denmark (Giftlinjen): +45 8212 1212

Finland: 0800 147 111

Norway: +47 22 59 13 00

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION.

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

I henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Skin Corr. 1 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2 Mærkningselementer.

Mærket i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Advarselstekst:

Fare

Faresætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

0060-0060



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 7/11/2018

Versionen 8 (erstatte version 7)

Revisionsdato: 07/06/2024

Side 2 af 11

Udskrivningsdato: 10/01/2025

- P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/beskyttelsesbriller og ansigtsbeskyttelse.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en 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.
P501 Bortskaf indholdet og/eller beholderen i overensstemmelse med reglerne om farligt affald.

Indeholder:

kobbersulfatpentahydrat
quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Aktive stoffer:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, <1%;
kobbersulfatpentahydrat, 1 - 2.5%;

2.3 Andre farer.

Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT.
Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som vPvB.
Blandingen indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer.

Under normal anvendelse og i dets originale form har produktet ingen anden helbreds- og miljørisiko.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER.

3.1 Stoffer.

Ikke relevant.

3.2 Blandinger.

Stoffer, som er farlige for helbredet eller miljøet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, de er tildelt en EF-grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen, og de er heller ikke klassificeret som PBT/vPvB eller anført på kandidatlisten:

Identifikatorer	Navn	Koncentration	(*)Klassifikation - forordning 1272/2008	
			Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænse og det estimat for akut toksicitet
CAS-nr.: 68424-85-1 Registreringsnummer: 01-2119965180-41-XXXX	quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	3 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1B, H314	-
Indeksnummer: 016-020-00-8 CAS-nr.: 7664-93-9 CE-nr.: 231-639-5 Registreringsnummer: 01-2119458838-20-XXXX	[1] svovlsyre	0 - 5 %	Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 15 %

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

0060-0060



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 7/11/2018

Versionen 8 (erstatte version 7)

Revisionsdato: 07/06/2024

Side 3 af 11

Udskrivningsdato: 10/01/2025

Indeksnummer: 029-023-00-4 CAS-nr.: 7758-99-8 CE-nr.: 231-847-6	kobbersulfatpentahydrat	1 - 2.5 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318	oral: ETA = 481 mg/kg pc (ATP 17)
---	-------------------------	-----------	---	---

(*) Den fulde tekst med H-sætninger findes i detalje i punkt 16 i dette Sikkerhedsdataschema.

[1] Stof med en EU arbejdsplads grænseværdi (se afsnit 8.1).

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer.

Indånding.

Flyt den tilskadekomne udenfor, hold vedkommende varm og i hvile, og hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller stopper, gives kunstigt åndedræt.

Kontakt med øjne.

Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og hvis det er nemt at gøre. Skyl med rent, frisk vand i mindst 10 minutter ved at holde øjnene vidt åbne, og søg lægehjælp.

Kontakt med huden.

Fjern alt forurenet tøj. Vask huden kraftigt med vand og sæbe eller en passende hudrensemiddel. Brug ALDRIG opløsningsmidler eller fortyndere.

Indtagelse.

Ved utilsigtet synkning søges lægehjælp straks. Hold vedkommende stille. Opkast må ALDRIG fremprovokeres.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Ætsende produkt - kontakt med øjne eller hud kan medføre forbrændinger, indtagelse eller indånding kan medføre interne skader. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet.

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

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE.

Produktet er IKKE klassificeret som brændbart ved brand. Gør følgende, hvis der opstår brand:

5.1 Slukningsmidler.

Egnede slukningsmidler:

Slukningspulver eller CO₂. Ved mere alvorlig brand kan alkoholbestandigt skum og vandspray også anvendes.

Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke direkte vandstråle til at slukke branden. Hvis der er elektrisk volt tilstede må du ikke bruge vand eller skum som slukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

Særlige risici.

Eksposering for forbrændings- eller nedbrydningsprodukter kan være skadelig for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab.

Brug vand til at køle tanker, cisterner eller beholdere, der er tætte på varmekilden eller branden. Tag vindens nuværende retning i betragtning. Det skal undgås, at produkter, der anvendes til at bekæmpe brand, løber ned i udløb, kloakker eller vandveje. Produktrester og slukningsmidler kan forurene vandmiljøet.

-Fortsætter på næste side.-

Brandbeskyttelsessystem.

Afhængigt af brandens størrelse kan det være nødvendigt at bruge beskyttelsesdragter mod varme, individuelt åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller eller ansigtsmasker og støvler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD.**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.**

Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.

Produktet miljøfarligt, ved større udslip, eller hvis produktet forurener søer, floder eller kloaker, skal de ansvarlige myndigheder indberettes herom ved at følge den lokale lovgivning. Undgå forurening af udløb, overflade- eller grundvand, og jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Opbevar og opsaml udledningen af inert absorberende materiale (jord, sand, vermiculit, diatoméjord), og rengør straks området med et passende dekontamineringsmiddel.

Deponer spildprodukterne i lukkede beholdere, der er egnet til bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale og nationale forskrifter (se punkt 13).

6.4 Henvisning til andre punkter.

Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i punkt 8.

Følg anbefalingerne i punkt 13 for at fjerne affald.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING.**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.**

Se punkt 8 angående personlig beskyttelse. Brug aldrig trykluft til at tømme beholderne, da disse ikke er trykbeholdere.

Rygning, spisning eller drikning skal forbydes i anvendelsesområderne.

Følg lovgivningen om sikkerhed og sundhed på arbejdet.

Hold altid produktet i beholdere, der er fremstillet af samme materialer som den originale emballage.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Opbevar i henhold til de lokale lovgivning. Overhold anvisningerne på mærkatet. Opbevar beholdere mellem 5 og 25 °C i et tørt og veludluftet sted, væk fra varmekilder og direkte sollys. Hold væk fra antændelseskilder. Hold væk fra oxiderende midler og stærke syre- eller alkaliske materialer. Rygning er forbudt. Adgang til uautoriseret personale skal forbydes. Når beholderne er åbne, skal de forsegles forsigtigt igen og opbevares opretstående for at forhindre lækage.

Klassifikation og tærskelmængde for opbevaring i henhold til Bilag I i direktivet 2012/18/EU (SEVESO III):

Kode	Beskrivelse	Kvalificeringsmængde (ton) til anvendelse af	
		lavere niveaukrav	højere niveaukrav
E1	MILJØFARER - Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1	100	200

7.3 Særlige anvendelser.

None in particular.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.**8.1 Kontrolparametre.**

Eksponeringsgrænse under arbejdstider for:

Navn	CAS-nr.:	Land	Grænseværdi	ppm	mg/m ³
svovlsyre	7664-93-9	Danmark [1]	Otte timer		1
			Kortvarig		

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

0060-0060



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 7/11/2018

Versionen 8 (erstatte version 7)

Revisionsdato: 07/06/2024

Side 5 af 11

Udskrivningsdato: 10/01/2025

		European Union [2]	Otte timer		0,05
			Kortvarig		
		Sverige [3]	Otte timer		0,1
			Kortvarig		0,2

[1] Ifølge listen over Grænseværdier for Stoffer og Materialer blevet vedtaget af Arbejds tilsynet.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[3] According Occupational Exposure Limit Values and Measures against Air Contaminants adopted by Swedish Work Environment Authority.

Produktet indeholder IKKE stoffer med biologiske grænseværdier.

Koncentrationsniveauer for DNEL/DMEL'er (afledt nuleffektniveau/afledt minimumseffektniveau):

Navn	DNEL/DMEL	Type	VÆRDI
svovlsyre CAS-nr.: 7664-93-9 CE-nr.: 231-639-5	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	0,05 (mg/m ³)

DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes.

DMEL: Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Forsyn med tilstrækkelig ventilation, som kan opnås ved brug af god lokal udstødningsventilation og et godt, generelt ekstraktionssystem.

Koncentration:	100 %		
Anvendelser:	Afkalkningsmiddel		
	algedræbende		
Åndedrætsværn:			
PPE:	Maske med partikelfiltrering		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori III. Fremstillet af filtreringsmateriale. Dækker næse, mund og kind.		
CEN-standarder:	EN 149		
Vedligeholdelse:	Inden brug skal det kontrolleres for revner, deformationer osv. Da dette er et personligt beskyttelsesudstyr til engangsbrug, skal det bortskaffes efter brug.		
Kommentarer:	Hvis de ikke passer godt, beskytter det ikke arbejderen korrekt. Følg producentens instruktioner vedrørende udstyrets korrekte brug.		
Nødvendig filtertype:	P2		
Håndbeskyttelse:			
PPE:	Beskyttelseshandsker mod kemikalier		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori III.		
CEN-standarder:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Vedligeholdelse:	Skal opbevares i et tørt sted, væk fra evt. varmekilder, og eksponering for sollys skal undgås så vidt muligt. Der må ikke udføres nogen ændringer på handskerne, som kan ændre deres modstand, og der skal heller ikke anvendes maling, opløsningsmidler eller klæbestoffer på dem.		
Kommentarer:	Handsker skal have den rigtige størrelse og passe hånden uden at være for løse eller for stramme. De skal altid anvendes med rene og tørre hænder.		
Materiale:	PVC (polyvinyl Klorid)	Penetreringstid (min.):	> 480
		Materialetykkelse (mm):	0,35
Øjenværn:			
PPE:	Sikkerhedsbriller med indbygget ramme		
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Øjenværn med indbygget ramme til beskyttelse mod væskesprøjt, støv, røg, dis og damp.		
CEN-standarder:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Vedligeholdelse:	Sigbarheden gennem brilleglasset skal være optimal, og det skal derfor rengøres dagligt og desinficeres regelmæssigt ved at følge producentens instruktioner.		
Kommentarer:	Forringelsesindikatorer omfatter: gulfarvning af skærmen, overfladeridser på brilleglasset, flænger osv.		
Hudbeskyttelse:			

-Fortsætter på næste side.-

PPE:	Beskyttelsestøj mod kemikalier	
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori III. Tøjet skal have en god pasform. Beskyttelsesniveauet i henhold til et testparameter, der er kendt som 'Gennembrudstid' (BT), og som angiver den tid, en kemikalie tager for at trænge igennem materialet.	
CEN-standarder:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Vedligeholdelse:	Du skal følge producentens vasknings- og vedligeholdelsesinstruktioner for at sikre ensartet beskyttelse. Designet af beskyttelsestøjet skal lette korrekt placering og fastholdelse uden forskydning i anvendelsesrummet, og det skal medregne miljøfaktorer sammen med de bevægelser og stillinger, som brugeren måtte foretage under udførelse af sine arbejdsopgaver.	
Kommentarer:		
PPE:	Arbejdsfodtøj	
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II.	
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN 20347	
Vedligeholdelse:	Disse produkter tilpasses fodformen af den første bruger. Dette samt andre hygiejneårsager er grunden til, at de ikke må bruges af andre personer.	
Kommentarer:	Arbejdsfodtøj til professionel brug inkorporerer elementer, der er beregnet til at beskytte brugeren mod skader, der kan medføre ulykker. Det skal bekræftes, at brugeren er i stand til at bruge dette fodtøj.	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.**

Fysisk form: Liquid

Farve: Light blue

Lugt: Odourless

Lugtterskel: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Smeltepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Frysepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 93 °C

Antændelighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Flammepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Nedbrydningstemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

pH: 0 (20 °C)

Kinematisk viskositet: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Opløselighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Vandopløselighed: 100 %

Lipidopløselighed: Alcohol

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Damptryk: 21,663 (Skøn baseret på forordning (EF) nr. 1272/2008 indikationer)

Absolutte massefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Relativ massefylde: 1.13 - 1.17

Relativ dampmassefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Partikelegenskaber: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

9.2 Andre oplysninger.

Viskositet: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Eksplosive egenskaber: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Oxideringsegenskaber: Si

Dråbepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Scintillation: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET.**10.1 Reaktivitet.**

Produktet udviser ikke nogen sundhedsfarlighed på grund af dets reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se afsnit 7).

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

0060-0060



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 7/11/2018

Versionen 8 (erstatte version 7)

Revisionsdato: 07/06/2024

Side 7 af 11

Udskrivningsdato: 10/01/2025

10.3 Risiko for farlige reaktioner.

Dette produkt udviser ikke nogen sundhedsfarlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås.

Undgå enhver form for upassende håndtering.

10.5 Materialer, der skal undgås.

Hold borte fra oxiderende stoffer og stærkt alkaliske eller syreholdige materialer for at undgå eksotermiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter.

Der er ingen dekomponering, hvis brugt efter formålet.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER.

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

Sprøjtning i øjnene kan give irritation og reversibel skade.

Toksikologisk information om de stoffer, der findes i sammensætningen.

Navn	Akut giftighed			
	Type	Test	Art	VÆRDI
quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS-nr.: 68424-85-1 CE-nr.:	Oral	LD50	Rat	795 mg/kg
	Kutan	LD50	Rat	1560 mg/kg
	Indånding			
svovlsyre CAS-nr.: 7664-93-9 CE-nr.: 231-639-5	Oral	LD50	Rat	5000 mg/kg bw [1] [1] Hoechst AG (1985): Unveröffentl. Unters. (Ber.-Nr 85.0427)
	Kutan			
	Indånding			

a) akut toksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

b) hudætsning/-irritation

Klassificeret produkt:

Ætsende for huden, kategori 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

På basis af tilgængelige data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke endegyldige data til klassifikation.

e) kimcellemutagenicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke endegyldige data til klassifikation.

g) reproduktionstoksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

h) enkel STOT-eksponering

Ikke endegyldige data til klassifikation.

i) gentagne STOT-eksponeringer

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

0060-0060



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 7/11/2018

Versionen 8 (erstatte version 7)

Revisionsdato: 07/06/2024

Side 8 af 11

Udskrivningsdato: 10/01/2025

Ikke endegyldige data til klassifikation.

j) aspirationsfare.

Ikke endegyldige data til klassifikation.

11.2 Oplysninger om andre farer.

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber, der har indvirkning på menneskers sundhed.

Andre oplysninger

Der er ingen tilgængelig information om andre sundhedsskadelige effekter.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER.

12.1 Toksicitet.

Navn	Økotoxikicitet			
	Type	Test	Art	VÆRDI
quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS-nr.: 68424-85-1 CE-nr.:	Fisk	LC50	fish	0.85-1.2 mg/L
	Hvirvelløse vanddyr	EC50	Daphnia	0.02 mg/L
	Vandplanter	EC50		0.06 mg/L
svovlsyre CAS-nr.: 7664-93-9 CE-nr.: 231-639-5	Fisk	LC50	Gambusia affinis	42 mg/L (96 h) [1]
	Hvirvelløse vanddyr	EC50	Daphnia magna	29 mg/L (24 h) [1]
	Vandplanter			

12.2 Persistens og nedbrydelighed.

Der er ingen oplysninger om bionedbrydeligheden af de tilstedeværende stoffer.

Der er ingen oplysninger om nedbrydeligheden af de tilstedeværende stoffer.

Der er ingen oplysninger om produktets persistens og nedbrydelighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale.

Der er ingen oplysninger vedrørende bioakkumulering af de tilstedeværende stoffer.

12.4 Mobilitet i jord.

Der er ingen oplysninger om mobilitet i jorden.

Produktet må ikke trænge ind i kloakker eller vandløb.

Indtrængning i jorden skal forhindres.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

Der er ingen oplysninger om produkternes PBT- og vPvB-værdier.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.

Dette produkt indeholder ikke komponenter med miljømæssigt hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger.

Der er ingen oplysninger om andre negative virkninger for miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE.

-Fortsætter på næste side.-

13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Dumping i kloaker eller vandveje er forbudt. Affaldsbeholdere og tomme beholdere skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Følg bestemmelserne i direktivet 2008/98/EF vedrørende affaldsforvaltning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER.

Transport, der følger ADR/TPC-regler for motorvejstransport, RID-regler for togtransport, IMDG-regler for søtransport og ICAO/IATA-regler for lufttransport.

Land: Vejtransport: ADR, togtransport: RID.

Transportdokumentation: Adressekort og skriftlige instruktioner.

Sø: Skibstransport: IMDG.

Transportdokumentation: Konnossement.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transportdokumentation: Luftfragtbrev.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer.

FN-nr.: UN1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name).

Beskrivelse:

ADR/RID: UN 1760, ÆTSENDE VÆSKE (INDEHOLDER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES / SVOVLSYRE), 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1760, ÆTSENDE VÆSKE (INDEHOLDER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES / SVOVLSYRE / QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES), 8, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1760, ÆTSENDE VÆSKE (INDEHOLDER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES / SVOVLSYRE), 8, PG III

14.3 Transportfareklasse(r).

Typer: 8

14.4 Emballagegruppe.

Pakningsgruppe: III

14.5 Miljøfarer.

Havforureningskilde: Ja



Miljøfarlig

Skibstransport, FEN - Formularer ved nødsituation (F - Fire (brand), S - Spills (udslip)): F-A,S-B

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren.

Mærkater: 8



Farenummer: 80

ADR begrænset mængde: 5 L

IMDG begrænset mængde: 5 L

ICAO begrænset mængde: 1 L

Bestemmelser i ADR vedrørende bulktransport: Ikke autoriseret bulktransport i henhold til ADR.
Se punkt 6.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter.

Produktet er ikke påvirket af bulktransport på fartøjer.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING.**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.**

Produktet er ikke påvirket af forordning (EF) nr. 1005/2009 af Europa-Parlamentet og Rådet af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Flygtig organisk forbindelse (VOC: Volatile Organic Compound)

VOC-indhold (w/w): 0 %

VOC-indhold: 0 g/l

Produktklassifikation i overensstemmelse med Bilag I i direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1

Information i forhold til forordning (EU) nr. 528/2012 om markedsføring og brug af biocidholdige produkter:

Produkttype	Gruppe
Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr	Desinfektionsmidler

AKTIVE STOFFER	Koncentration %
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS-nr.: 68424-85-1 CE-nr.: 270-325-2	<1
kobbersulfatpentahydrat CAS-nr.: 7758-99-8 CE-nr.: 231-847-6	1 - 2.5

Produktet er ikke påvirket af den procedure, der er fastlagt i forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering.

En vurdering af produktets kemikaliesikkerhed er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER.

Dem fulde tekst om H-sætninger findes i punkt 3:

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassifikationskoder:

Acute Tox. 4 : Akut oral toksicitet, kategori 4

Aquatic Acute 1 : Akut toksicitet for vandmiljøer, kategori 1

Aquatic Chronic 1 : Kronisk effekt på vandmiljøer, kategori 1

Eye Dam. 1 : Alvorligt okulært trauma, kategori 1
Met. Corr. 1 : Ætsende stof på metaller
Skin Corr. 1 : Ætsende for huden, kategori 1
Skin Corr. 1A : Ætsende for huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B : Ætsende for huden, kategori 1B

Ændringer af den foregående version:

- Ændring af klassificeringen af farlighed (AFSNIT 2.1).
- Ændringer af førstehjælp (AFSNIT 4.1).
- Ændring af symptomer (AFSNIT 4.2).
- Ændring af foranstaltningerne til lægehjælp (AFSNIT 4.3).
- Ændringer i forholdsregler vedrørende håndtering og opbevaring (AFSNIT 7.1).
- Ændringer i forholdsregler vedrørende håndtering og opbevaring (AFSNIT 7.2).
- Ændring af klassificeringen af farlighed (AFSNIT 11.1).

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer	På grundlag af forsøgsdata
Sundhedsfarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Det er tilrådeligt at udføre en grundtræning i sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen for at opnå korrekt håndtering.

Anvendte forkortelser og akronymer:

ADR/RID: European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej).
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
CEN: European Committee for Standardization (Den europæiske standardiseringsorganisation).
DMEL: Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.
DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger ikke forventes.
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration.
PPE: Personligt beskyttelsesudstyr.
IATA: International Air Transport Association (Den internationale luftfartssammenslutning).
ICAO: International Civil Aviation Organisation.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods).
LC50: Dødelig koncentration, 50 %.
LD50: Dødelig dosis, 50 %.
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Bestemmelser vedrørende den internationale transport af farligt gods med jernbane).
WGK: Vandfareklasser.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>

Forordning (EU) 2020/878.
Forordning (EC) Nr. 1907/2006.
Forordning (EU) Nr. 1272/2008.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og EF- og nationale love. Brugernes arbejdsforhold er uden for vores kendskab og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de angivne uden en skriftlig erklæring om produktets håndtering. Det er altid brugerens ansvar at træffe passende foranstaltninger for at opfylde lovens krav.