

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET.**1.1 Produktbeteckning.**

Produktnamn: 0060
Produktkod: 0060

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Avkalkningsmedel

algbekämpning

Användningar som är avråd:

Användningar utan rekommenderat.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

Företag: **Fluidra Nordic AB**
Adress: Ekenleden 11A
By: Kålleröd, Sweden
Provins: Västra Götaland, Sweden
Telefon: +46 31 99410
Fax: +46 31 99410
E-mail: fds@inguide.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: (Endast tillgänglig under kontorstid; Måndag-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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER.**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.**

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skin Corr. 1 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter.**Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:**

Piktogram:



Varningsord:

Fara

Faroangivelser:

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/skyddsglasögon och ansiktsskydd.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet och/eller behållaren ska kasseras enligt föreskrifter om farligt avfall.

Innehåller:

kopparsulfatpentahydrat

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

Aktiva ämnen:

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

kopparsulfatpentahydrat, 1 - 2.5%;

2.3 Andra faror.

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT.

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som vPvB.

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/vPvB eller ingår i Kandidatlistan:

Identifierare	Namn	Koncentration	(*)Klassificering - förordning 1272/2008	
			Klassificering	Specifika koncentrationsgränser och den uppskattade akuta toxiciteten
N. CAS: 68424-85-1 N. register: 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	-
N. Index: 016-020-00-8 N. CAS: 7664-93-9 N. CE: 231-639-5 N. register: 01-2119458838-20-XXXX	[1] svavelsyra	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 %

N. Index: 029-023-00-4 N. CAS: 7758-99-8 N. CE: 231-847-6	kopparsulfatpentahydrat	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)
---	-------------------------	-----------	---	---

(*) en fullständiga texten till H-fraserna anges i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

[1] Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen (se avsnitt 8.1).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Kontakt med ögonen.

Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om de är lätta att avlägsna. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.

Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd ALDRIG lösningsmedel eller liknande.

Förtäring.

Om man av misstag har intatt ämnet, sök läkarhjälp omedelbart. Låt patienten vila. Framkalla ALDRIG kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Frätande produkt, kontakt med ögonen eller huden kan orsaka brännskador, förtäring eller inandning kan orsaka inre skador, omedelbar medicinsk hjälp krävs.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER.

E Produkten är INTE klassificerad som brandfarlig. Vid brand, följ instruktionerna nedan:

5.1 Släckmedel.

Lämpliga släckmedel:

Brandsläckningspulver eller CO₂. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden. I närvaro av elektrisk ström, kan inte vatten eller skumsläckare användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Särskilda risker.

Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik att produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag. Produkten residueras och brandsläckare kan förorena vattendrag.

Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Produkt miljöfarlig, vid stora spill eller om produkten kontaminerar sjöar, vattendrag eller i avloppsnätet, underrätta de behöriga myndigheterna, enligt lokal lagstiftning. Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Förvara och samla upp avfall med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur, osv) och rengör omedelbart området med lämpligt saneringsmedel.

Lägg avfall i slutna behållare, lämpliga för dess bortförande, i enlighet med de lokala och nationella bestämmelserna (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering.

För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämma med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 25 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna är öppna, pass på att stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Klassificering och lagring tröskel enligt bilag 1 till direktive 2012/18/EU (SEVESO III):

kod	Beskrivning	Berättiga quantitet (tonnes) for användning av	
		lägre nivå krav	Högre nivå krav
E1	MILJÖFARLIGHET - Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1	100	200

7.3 Specifik slutanvändning.

None in particular.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

8.1 Kontrollparametrar.

Begränsning för exponering under arbetet:

Namn	N. CAS	Land	Gränsvärde	ppm	mg/m ³
svavelsyra	7664-93-9	Danmark [1]	Åtta timmer		1

			På kort sikt		
		European Union [2]	Åtta timmer		0,05
			På kort sikt		
		Sverige [3]	Åtta timmer		0,1
			På kort sikt		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.

Produkt finns med biologiska gränsvärd.

Koncentration nivå DNEL/DMEL:

Namn	DNEL/DMEL	Typ	Valor
svavelsyra N. CAS: 7664-93-9 N. CE: 231-639-5	DNEL (Arbetstagare)	Inandning, Kronisk, Lokala effekter	0,05 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (ingen effekt nivå) graden av exponering för ämnet är under det som kan föra till negativa effekter.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, exponeringsnivån motsvarar en låg risk, som bör anses vara en acceptabel lägsta risk.

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och et bra allmänt extraktionssystem.

Koncentration procent:	100 %
andvändingar:	Avkalkningsmedel algbekämpning
Andningsskydd:	
PPE:	Mask för autofiltrering av partiklar
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Gjord av filtrerande material, täcker näsa, mun och haka.
Standarder CEN:	EN 149
Underhåll:	Före användning kontrollera frånvaro av sprickor, deformation, etc. Eftersom det är en engångsbruks skyddsutrustning, måste det förnyas vid varje användning.
Anmärkningar:	Om den inte är ordentligt justerad, skyddar den inte arbetstagaren. Följa instruktionerna från tillverkaren om lämplig användning av utrustningen.
Filter typ som behövs:	P2
Skydd för händerna:	
PPE:	Skyddshandskar mot kemikalier
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III.
Standarder CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Underhåll:	Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskerna som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim.
Anmärkningar:	Handskarna måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.
Matiral:	PVC (polyvinyl chloride)
Genombrott tid (min):	> 480
Matiral starkhet (mm):	0,35
Ögonskydd:	
PPE:	Skyddsglasögon med integrerad montering
Egenskaper:	Märkt «EG» kategori II. Öga skydd med integrerad montering mot utspillda vätskor, damm, rök, dimma och ånga.
Standarder CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Underhåll:	Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.

Anmärkningar: Försämringstäkn kan vara: gulfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.	
Hudskydd:	
PPE:	Skyddskläder mot kemikalier
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori III. Kläderna ska ha bra passform. Skyddet skall fastställas beroende på en testparameter som kallas Genombrottsid (BT. Breakthrough Time) som indikerar tiden det tar för det kemiska produktet att passera genom materialet.
Standarder CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Underhåll:	Följ instruktionerna för rengöring och bevarande som tillhandahålls av tillverkaren för att garantera ett uvariabelt skydd.
Anmärkningar:	Designet av skyddskläderna bör underlätta deras korrekta positionering och dess beständighet utan förflytning under den avsedda användningen, ta hänsyn till miljöfaktorer samt rörelser och positioner som användaren kan vidta under sin aktivitet.
PPE:	Arbetsskor
Egenskaper:	Märkt «EG» Kategori II.
Standarder CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Underhåll:	Skorna anpassar sig till formen på foten av den första användaren. Därför, liksom av hygieniska skäl, bör man undvika återanvändning av en annan person.
Anmärkningar:	Arbetskor för professionell användning som innehåller element av skydd för att skydda användaren från skador som skulle kunna orsaka olyckor. Kolla lämpligheten för det aktuella arbetet.



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd: Liquid

Färg: Light blue

Lukt: Odourless

Lukt tröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Smältpunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Frys punkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 93 °C

Brandfarlighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Flampunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Självtändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Sönderdelningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

pH: 0 (20 °C)

Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Löslighet i vatten: 100 %

Fettlöslighet: Alcohol

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Ångtryck: 21,663 (Uppskattning baserad på indikationerna i förordning (EG) nr 1272/2008)

Absoluta densiteten: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Relativ densitet: 1.13 - 1.17

Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

9.2 Annan information.

Viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Explosiva egenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Oxiderande egenskaper: Si

Droppunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

Scintillation: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Produkten utgör inte en risk för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Undvika dålig behållning

10.5 Oförenliga material.

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**

Sprut i ögonen kan orsaka irritation och reversibla skador.

Toxikologisk information om ämnena som ingår i sammansättningen

Namn	Akut toxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE:	Oral	LD50	Rat	795 mg/kg
	C Hud	LD50	Rat	1560 mg/kg
	Inandning			
svavelsyra N. CAS: 7664-93-9 N. CE: 231-639-5	Oral	LD50	Rat	5000 mg/kg bw [1] [1] Hoechst AG (1985): Unveröffentl. Unters. (Ber.-Nr 85.0427)
	C Hud			
	Inandning			

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

b) Frätande/irriterande på huden.

Produkten klassificeras:

Frätande hud, Kategori 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organototoxicitet – enstaka exponering.
Inget konklusiva data till klassificering.

i) Specifik organototoxicitet – upprepade exponering.
Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.
Inget konklusiva data till klassificering.

11.2 Information om andra faror.

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen tillgänglig information om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Toxicitet.

Namn	Ecotoxicitet			
	Typ	Test	Art	Värde
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE:	Fisk	LC50	fish	0.85-1.2 mg/L
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Daphnia	0.02 mg/L
	Vattenlevande växter	EC50		0.06 mg/L
svavelsyra N. CAS: 7664-93-9 N. CE: 231-639-5	Fisk	LC50	Gambusia affinis	42 mg/L (96 h) [1]
			[1] Wallen et al. (1957), Sewage and Industrial Wastes 29 (6) 695-711	
	Ryggradslösa vattendjur	EC50	Daphnia magna	29 mg/L (24 h) [1]
			[1] IRCHA et Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, Les produits chimiques dans l'environnement (1981)	
	Vattenlevande växter			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om biologiska nedbrytbarheten för ingående substanser.

Det finns ingen information om nedbrytbarheten hos de närvarande substanserna.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Det finns ingen tillgänglig information om Bioackumulering av dessa ämnen.

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och vPvB produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar med hormonstörande egenskaper på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följa bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION.

Transport enligt ADR/TPC normer för vägtransport, RID för järnväg, IMDG för maritim och ICAO/IATA för luftfarten.

Land: Vägtransport: ADR, Järnvägtransport: RID.

Transport dokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner.

Sjö: Båttransport: IMDG.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transport dokumentation: Fraktsedel.

14.1 UN-nummer eller id-nummer.

Nr. FN: UN1760

14.2 Officiell transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID: UN 1760, FRÄTANDE VÄTSKA (INNEHÅLLER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES / SVAVELSYRA), 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1760, FRÄTANDE VÄTSKA (INNEHÅLLER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES / SVAVELSYRA / QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES), 8, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1760, FRÄTANDE VÄTSKA (INNEHÅLLER QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES / SVAVELSYRA), 8, PG III

14.3 Faroklass för transport.

Klasse(r): 8

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror.

Marin förorening: Om



Miljöfarlig

Båttransport, FEm - Akut dokument (F – Brand, S – Spill: F-A,S-B)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder.

Etiketter: 8



Fara nummer: 80

ADR begränsad mängd: 5 L

IMDG begränsad mängd: 5 L

ICAO begränsad mängd: 1 L

Bestämmelser för bulktransport ADR: Obehörig bulktransport i enlighet med ADR.
Agera enligt punkt 6.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument.

Produkten påverkas inte av transport i bulk på fartyg.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Innehållet av COV (p/p): 0 %

Innehållet av COV: 0 g/l

Produkt klassificering enligt bilag 2012/18/EU (Seveso III): E1

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Produkt typ	Grupp
Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur	Desinfektionsmedel

Aktiva ämnen	Koncentration procent
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2	<1
kopparsulfatpentahydrat N. CAS: 7758-99-8 N. CE: 231-847-6	1 - 2.5

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförs.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringskoder:

Acute Tox. 4 : Akut oral toxicitet, Kategori 4

Aquatic Acute 1 : Akut toxicitet för vattenmiljön, Kategori 1
Aquatic Chronic 1 : Kroniska effekter i vattenmiljön, Kategori 1
Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Met. Corr. 1 : Korrosiv material för metaller
Skin Corr. 1 : Frätande hud, Kategori 1
Skin Corr. 1A : Frätande hud, Kategori 1A
Skin Corr. 1B : Frätande hud, Kategori 1B

Ändringar i förhållande till tidigare version:

- Ändring i riskklassificeringen (AVSNITT 2.1).
- Modifieringar i första hjälpen-åtgärderna (AVSNITT 4.1).
- Modifieringar av symptom (AVSNITT 4.2).
- Modifieringar av bestämmelserna om hälso- och sjukvård (AVSNITT 4.3).
- Modifieringar av försiktighetsåtgärderna vid hantering och lagring (AVSNITT 7.1).
- Modifieringar av försiktighetsåtgärderna vid hantering och lagring (AVSNITT 7.2).
- Ändring i riskklassificeringen (AVSNITT 11.1).

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysikaliska faror	Grundat på testdata
Hälsöfaror	Beräkningsmetod
Miljöfaror	Beräkningsmetod

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

Förkortningar och akronymer som används:

ADR/RID: EU-direktivet om internationell transport av farligt gods på väg.

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

CEN: Europeiska kommittén för standardisering.

DMEL: Deriverad minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarar en låg risk, denna risk bör anses vara ett tolererbart minimum.

DNEL: Deriverad ingen effektnivå, exponeringsnivå till substansen under nivån vars negativa effekter inte förväntas.

EC50: Halv maximal effektiv koncentration.

PPE: Personlig skyddsutrustning.

IATA: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg.

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen.

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods.

LC50: Dödlig koncentration, 50%.

LD50: Dödlig dos, 50%.

RID: Föreskrift avseende internationell transporten av farligt gods med järnväg.

WGK: Wassergefährungsklassen (Vattenfaroklasser)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

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

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 aav den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och andra kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.