

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31

Tryckdatum 13.05.2024

Versionsnummer 3.001 (ersätter version 3.000)

Revision: 13.05.2024

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

Artikelnummer: 7521
1216/3.001 · 1.2

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Produktkategori PC38 Svets- och lödprodukter, flussmedel · Teknisk funktion Lödflussmedel

Ämnets/blandningens användning Se

bilagorna om exponeringsscenarier.

Lödningsflussmedel

1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör:

SWP Ltd

Enhet 1, Withins Point, Withins Road,

Haydock industriområde,

Haydock, WA11 9UD, Storbritannien

+44 (0)1942 719930

www.specialisedwelding.co.uk

1.4 Nödtelefonnummer: Frankrike:

ORFILA: +(33)1.45.42.59.59 Royal Uni /

Storbritannien: Nationellt

giftjournummer i Storbritannien: +44 (0) 870 600 6266 / NPIS: +44 121 507 412 för sjukvårdspersonal: 0344 892 0111

NHS Direct: 0845 46 47 /

Telefon: 0845 606 46 47 NHS icke-nödnummer: ring 111

(England, Wales), NHS 24 (Skottland)

Irland / Éire / Irland : National Poisons Information Centre (NPIC) : (+353) 01 809 2566

AVSNITT 2: Faroidentifiering · 2.1 Klassificering

av ämnet eller blandningen · Klassificering enligt
förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet 4 H332 Skadligt vid inandning.

Hudfrätning 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Ögonskada. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Lakt. H362 Kan skada ammade barn.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT RE 1 H372 Orsakar skador på luftvägarna vid långvarig eller upprepade exponering.
Exponeringsväg: Inandning.

Akut toxicitet 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är
klassificerad och märkt enligt GB CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord Fara

(Fortsättning på sidan 2)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 1)

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
litiumklorid
kaliumhexafluoroaluminat zinkklorid
ammoniumfluorid
- Faroangivelser
H302+H332 Skadligt
vid förtäring eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador.
H362 Kan skada ammade barn.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372 Orsakar skador på luftvägarna vid långvarig eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser P263 Undvik
kontakt under graviditet och amning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (eller håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
vatten [eller dusch].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om
finns och är lätt att göra. Fortsätt skölja.
P310 Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405 Butiken är inlåst.
P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
- 2.3 Andra faror ·
Resultat av PBT- och vPvB-bedömning · PBT:
Ej tillämbart. · vPvB: Ej
tillämbart.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning av nedanstående ämnen: · Farliga

komponenter: CAS: 7447-41-8		
EINECS: 231-212-3 Reg.nr.: 01-2119560574-35- xxxx kaliumfluoroaluminater CAS:	litiumklorid Akut toxicitet 4, H302; Hudirritation 2, H315; Ögonirritation 2, H319	10–25 %
60304-36-1 EINECS: 262-153-1	STOT RE 1, H372; Akut toxicitet 4, H332; Ögonirritation 2, H319; Laktat, H362; Akut toxicitet 3, H412 zinkklorid	≥10–<25 %
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44-xxxx Aquatic	Hudfrätande 1B, H314; Akut vattenmiljö 1, H400 (M=10); Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302 Specifik koncentrationsgräns: STOT SE 3; H335: C 5 % ammoniumfluorid	≥10–<25 %
CAS: 12125-01-8 EINECS: 235-185-9 Reg.nr.: 01-2119974147-30-xxx ·	Akut toxicitet 3, H301; Akut toxicitet 3, H311; Akut toxicitet 3, H331; Ögonskada 1, H318	≥3–10 %

Ytterligare information För ordalydelsen av de angivna farofraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

- 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder
- Allmän information Ta
omedelbart av kläder som förorenats med produkten.
Förgiftningssymtom kan även uppstå efter flera timmar; därför bör man uppsöka läkare i minst 48 timmar efter olyckan.

(Fortsättning på sidan 3)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning på sidan 2)

• Vid inandning:

Tillförsel av friskluft. Vid behov, ge konstgjord andning. Håll patienten varm. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Vid medvetslöshet, lägg patienten stabilt på sidan för transport.

• Vid hudkontakt: Se

upp för produkten som kan bli kvar mellan huden och kläder, klocka, skor etc.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant.

Tvätta kläder innan du använder dem igen. Tvätta skor noggrant innan du tar på dig dem.

• Vid kontakt med ögonen: Skölj ögonen med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta sedan läkare.

• Vid förtäring,

kontakta omedelbart läkare.

Framkalla INTE kräkning, drick INTE, kontakta läkare • Information

för läkare Innehåller fluoridföreningar • 4.2 De viktigaste

symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Produktdamm kan orsaka irritation i luftvägarna.

Inandning: Irriterar andningsvägarna. Intensiv irritation. Hosta och andningssvårigheter. Vid upprepad eller långvarig exponering: risk för näsblod. Risk för lungödem. Andningssvårigheter. Kronisk bronkit.

- Hudkontakt: Frätande för huden. Orsakar allvarliga frätskador. Rodnad. Smärta. Vävnadssvullnad.

- Kontakt med ögonen: Frätande för ögonen. Orsakar allvarliga frätskador. Risk för allvarliga permanenta ögonskador om produkten inte avlägsnas snabbt. Irritation, rinnande ögon och rodnad.

- Förtäring: Svåra frätskador på vävnaderna i munnen, halsen och mag-tarmkanalen. Risk för perforation av matstrupe och magsäck. Vid förtäring: irritation i mag-tarmkanalen, buksmärtor, illamående, kräkningar, diarré.

Kan orsaka irritation vid hud- och ögonkontakt.

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation, rodnad.

För symptom och effekter orsakade av ingående ämnen, se avsnitt 11.

Denna produkt kan äventyra barnets hälsa under amning.

• 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt behövs Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

• 5.1 Släckmedel • Lämpliga

släckmedel: CO₂, släckpulver eller

vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

Använd brandbekämpningsåtgärder som är anpassade till miljön.

• 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vätefluorid (HF)

Vid uppvärmning eller brand bildas giftiga gaser.

Väteklorid (HCl)

Risk för bildning av giftiga och/eller frätande nedbrytningsprodukter.

Ångfrisättning av het zinkklorid.

• 5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

• Skyddsutrustning: Använd andningsskydd.

Bär heltäckande skyddsdräkt.

• Ytterligare information

Avfallshantera brandrester och förorenat släckvatten i enlighet med myndigheternas föreskrifter.

Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Vatten från brandsläckningssystemet som har förorenats med denna produkt måste förvaras i en sluten miljö och får inte släppas ut i vattenmiljön eller i avlopp eller kloakledning.

Produkten i sig är inte brännbar; Definiera släckmedel beroende på brand i närheten. Vid brand och/eller explosion, undvik att inandas ångorna. Stora mängder släckvatten som innehåller upplöst produkt ska samlas upp. Förorenat släckvatten ska omhändertas i enlighet med lokala myndighetsföreskrifter.

(Fortsättning på sidan 4)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder Använd andningsskydd.



Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Informera berörda myndigheter vid läckage i vattendrag eller avloppssystem. Får ej komma in i avlopp/ytvatten eller grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Använd neutraliserande medel.

Kassera förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Säkerställ tillräcklig ventilation.

Använd ett basiskt neutraliseringsmedel.

Det drabbade området måste sedan tvättas och resterna samlas upp för att lämnas till ett ackrediterat avfallshanteringsföretag.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 7 för information om säker hantering Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring · 7.1

Försiktighetsmått för säker hantering

Noggrann dammborttagning.

Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållaren varsamt.

Hantera enligt god hygien och säkerhet på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant före rast och efter arbetet. Ta av och tvätta nedstänkta kläder innan återanvändning. Tillhandahåll nödduschar och ögonfontäner i verkstäder där blandningen hanteras konsekvent.

Handskar, lufttäta

skyddsglasögon · Information om explosions- och brandskydd:

Förvara andningsskydd tillgängligt.

Krav för förvaringsutrymmen gäller för de verkstäder där blandningen hanteras. Tvätta händerna efter användning. Ta av och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Se till att det finns säkra duschar och ögonfontäner i verkstäder där blandningen hanteras konsekvent. Arbetsplatsen måste vara ventilerad och ångorna måste samlas upp vid utsläppskällan. Använd lämpliga skyddsskor och handskar. Hantera i välventilerade utrymmen. Förbjud obehöriga att använda.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet ·

Lagring ·

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga särskilda krav.

- Information om gemensam lagring: Förvaras inte tillsammans med baser och oxidationsmedel.

- Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Denna produkt är hygroskopisk.

Lagringstid: se etiketten eller produktanalyscertifikatet i förekommande fall.

Håll behållaren tätt tillsluten.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

- Lagringsklass 6.1 D ·

Klass enligt förordningen om brandfarliga vätskor: Ogiltig · 7.3

Specifik slutanvändning Se exponeringsscenarioer som bifogas säkerhetsbladet.

(Fortsättning på sidan 5)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 4)

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar ·

Komponenter med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:	
CAS: 7646-85-7 zinkklorid OEL	
Korttidsvärde: 2 mg/m³	
Långtidsvärde: 1 mg/m³	
CAS: 12125-01-8 ammoniumfluorid OEL	
Korttidsvärde: 2,5 mg/m³ som F	

· DNEL-värden

CAS: 12125-01-8 ammoniumfluorid Dermal	
DNEL 0,36 mg/kg kroppsvikt/dag (långsiktig systemisk effekt för arbetare)	0,36 mg/kg kroppsvikt/dag (kortsiktig systemisk effekt för arbetare)
Inhalativ DNEL 2,5 mg/m3 (långsiktig systemisk effekt för arbetare)	2,5 mg/m3 (långsiktig lokal effekt för arbetare)
	2,5 mg/m3 (kortsiktig systemisk effekt för arbetare)
CAS: 7646-85-7 zinkklorid	
Oral	DNEL 0,83 mg/kg kroppsvikt/dag (långsiktig systemisk effekt för användare) av Zn
Dermal DNEL 8,3 mg/kg kroppsvikt/dag (långsiktig systemisk effekt för användare)	av Zn 8,3 mg/kg kroppsvikt/dag (långsiktig systemisk effekt för arbetare) av Zn
Inhalativ DNEL 1,3 mg/m3 (långsiktig systemisk effekt för användare)	av Zn 1 mg/m3 (långsiktig systemisk effekt för arbetare) av Zn

· PNEC-värden

CAS: 12125-01-8 ammoniumfluorid PNEC 0,89	
mg/l (Färskvatten) 51 mg/l (STP	microorganismes station d'eaux usées)
PNEC 0,12 mg/kg (jord)	
CAS: 7646-85-7 zinkklorid PNEC	
0,0206 mg/l (Sötvatten)	AF=1
	0,1 mg/l (STP microorganismes station d'eaux usées) AF=1
	0,0061 mg/l (havsvatten) AF=1
PNEC 117,8 mg/kg (sediment (sötvatten)) torrvtikt,	AF=1 35,6 mg/kg
	(jord) AF=1
	56,5 mg/kg (sediment (havsvatten)) torrvikt, AF=1 ·

Ytterligare information: De listor som var giltiga vid framställningen har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av

exponeringen · Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga ytterligare uppgifter, se avsnitt 7.

(Fortsättning på sidan 6)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 5)

- Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning · Allmänna skydds- och hygienåtgärder Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder.

Ta omedelbart av alla nedsmutsade och förorenade kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Förvara skyddskläder separat.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Nödduschar och ögonsköljstationer bör placeras strategiskt i områden där farliga produkter lagras eller används. Deras placering bör vara tillräckligt nära för omedelbar användning, men på ett avstånd som inte skapar ytterligare fara.

- Andningsskydd: Filter P2.

Undvik inandning av damm. Isolerande andningsapparat. Det rekommenderas att installera ett röksugningssystem närmare utlämningsstället. Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning. Vid bildning av ångor och aerosoler, använd andningsskydd med lämpligt filter.

Eftersom användningen av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör prioriteras framför personlig skyddsutrustning, ska tillräcklig ventilation på arbetsplatsen säkerställas, lokal utsugsventilation tillhandahållas där det är möjligt, och effektiva allmänna luftväxlingssystem, med undantag för slutna processer eller processer som utförs utomhus.

Arbetsplatskoncentrationerna bör hållas under de angivna gränsvärdena.

- Handskydd

Skyddshandskar.

Använd lämpliga kemikalieresistenta skyddshandskar som uppfyller NF EN374. Val av handskar bör göras utifrån tillämpningen och användningstiden på arbetsplatsen. Skyddshandskar måste väljas utifrån arbetsplatsen: andra kemikalier som kan hanteras, nödvändigt fysiskt skydd (skär-, stick-, termiskt skydd), erforderlig fingerfärdighet.

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet.

På grund av brist på tester kan ingen rekommendation om handskmaterialet ges för produkten/preparatet/kemikalieblandningen.

Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning · Handskmaterial

Rekommenderade

egenskaper: Vattentäta handskar som uppfyller NF EN374-standard.

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

Nitrilgummi, NBR ·

Penetrationstid för handskmaterialet,
brottstid: >480 min.

handsktjocklek: >0,7 mm.

Den exakta penetrationstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste följas.

- Ögon-/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Undvik kontakt med ögonen. Använd ögonskydd utformat för att förhindra stänk. Före hantering är det nödvändigt att bära skyddsglasögon i enlighet med standarden NF EN166. Vid ökad risk, använd ansiktsskydd. Att bära skyddsglasögon utgör inte skydd. Kontaktlinnbärare rekommenderas att använda korrigering linser under arbetet, annars kan de utsättas för irriterande ångor. Tillhandahåll tvättfontäner i verkstäderna eller så hanteras produkten konsekvent.

- Kroppsskydd:

Skyddskläder mot kemikalier. CE-märkning kategori III. Kläderna ska bäras nära kroppen.

Skyddsnivån bör ställas in enligt en testparameter som kallas "genombrottstid" och som anger hur lång tid det tar för kemikalien att passera genom utrustningen. Med hänvisning till standarder: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034. Följ tillverkarens tvätt- och förvaringsanvisningar för att säkerställa konstant skydd. Skyddskläderna ska vara utformade så att de kan bäras enkelt och nära kroppen, utan att röra sig, under den avsedda användningen, med hänsyn till miljöfaktorer, rörelser och positioner som användaren kommer att inta under utövandet av sin aktivitet. Skyddsskor med antistatiska egenskaper, skydd mot kemikalier. "CE"-märkning kategori III. Kontrollera listan över kemikalier som har testats. EN ISO 13287, EN 1382-1, EN 13832-2, EN

(Fortsättning på sidan 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31

Tryckdatum 13.05.2024

Versionsnummer 3.001 (ersätter version 3.000)

Revision: 13.05.2024

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 6)

13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345. För att underhålla denna typ av skyddsskor på rätt sätt är det viktigt
Det är viktigt att följa tillverkarens instruktioner. Skorna måste bytas ut så snart de
är skadade. Rengör skor regelbundet och torka dem när de är våta, placera dem inte för nära en värmekälla, för att
undvik plötsliga temperaturförändringar.

• Kontroll av miljöexponering
Det är viktigt att testa utsläpp från ventilationssystem eller tillverkningsutrustning för att säkerställa att de uppfyller kraven
med kraven i lagstiftningen om miljöskydd. I vissa fall kommer det att vara nödvändigt att
utrusta materialet för tillverkning av en gasskrubber eller ett filter eller ändra tekniskt för att minska utsläppen till
acceptabla nivåer.

• Riskhanteringsåtgärder
Arbetsgivaren är skyldig att se till att personliga skyddsåtgärder tillämpas och att kläder och skor har
skyddande och användbara egenskaper, och säkerställa att de tvättas, konserveras, fixeras och desinficeras på rätt sätt.
Utbildning om kemiska faror, användning och exponering för produkter måste tillhandahållas av arbetsgivaren för att förhindra
risk. De instruktioner som ska följas måste också göras tillgängliga för anställda och användare (hygien
regler, driftsförfaranden, procedurer, förbud mot tillträde till vissa områden, användning av insamlingsanordningar vid
källa, skyldighet att bära personlig skyddsutrustning, etc.).
Riskhanteringsåtgärder (RMM) och driftsförhållanden (OC) beräknades med hjälp av verktyg. Användare bör
säkerställa att exponeringarna är under kontroll. Vid avvikelse måste ett steg för kalibrering av resultaten (skalning) genomföras.
användas. Expertbedömning kan krävas för att validera tillvägagångssättet och resultaten.
ECETOC TRA.
För exponeringskontroll relaterad till miljöskydd, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper		
· Allmän information		
· Fysikaliskt tillstånd ·	Fast.	
· Färg: ·	Vit	
· Lukt: · Lukttröskel: ·	Luktfri	
· Smältpunkt/frys punkt eller initial kokpunkt och kokpunkt räckvidd	Inte bestämd.	
· Brandfarlighet	obestämd	
· Nedre och övre explosionsgräns	732 °C (CAS: 7646-85-7 zinkklorid)	
· Lägre:	Inte bestämd.	
· Övre:	Inte bestämd.	
· Flampunkt:	Ej tillämpligt	
· Sönderfallstemperatur: · pH vid 20 °C	Inte bestämd.	
· Viskositet:	5–7 (10 %)	
· Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt.	
· dynamisk:	Ej tillämpligt.	
· Löslighet		
· Vatten:	Löslig	
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde)		
7447-41-8 litiumklorid -2,7		
12125-01-8 ammoniumfluorid -4,37		
· Ångtryck vid 20 °C: · Densitet och/eller relativ densitet	1 hPa (CAS: 7646-85-7 zinkklorid)	
· Densitet:	Inte fastställt	
· Relativ densitet ·	Inte bestämd.	
Ångdensitet	Ej tillämpligt.	
· 9.2 Övrig information		
7447-41-8 litiumklorid	hygrokopisk	
7646-85-7 zinkklorid	hygrokopisk	

(Fortsättning på sidan 8)

(Fortsättning på sidan 9)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 8)

CAS: 7646-85-7 zinkklorid

Oral LD50 1 100 mg/kg (råtta) (528
mg Zn/kg kroppsvikt)

Dermal LD50 >2 000 mg/kg (råtta)

Inhalativ LC50 1 260 mg/l (råtta) (30 min)

CAS: 60304-36-1 kaliumfluoroaluminater Oral LD50 >2

000 mg/kg (råtta)

Dermal LD50 >2 100 mg/kg (råtta)

Inhalativ LC50/4 h 4,47 mg/l (råtta)

· Hudfrätning/irritation

Även om djurdata inte kräver klassificering med avseende på hudirritationer, klassificeras ämnet, baserat på erfarenheter med litiumklorid hos människor på produktionsanläggningar, som hudirriterande, kategori 2. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögonskador.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

CAS: 12125-01-8 ammoniumfluorid Irritation

av ögonen frätande/irritation yeux (kaninöga)

Risk för allvarliga ögonskador – REACH-liknande metod

· Reproduktionstoxicitet Kan skada ammade barn.

· STOT – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· STOT-upprepad exponering

Orsakar skador på luftvägarna genom långvarig eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning.

· Ytterligare toxikologisk information:

Litiumklorid är ett mycket lösligt salt som dissocierar litium- och kloridjoner i vatten. Efter oralt intag absorberas litiumklorid omedelbart och nästan fullständigt från mag-tarmkanalen. Absorptionen av litium genom huden anses vara mycket låg till försumbar. Vid inandning förväntas absorptionen och biotillgängligheten av litiumkarbonat vara låg. Efter absorption sprids och utsöndras litium snabbt oförändrat. Efter absorption sprids och utsöndras litium snabbt oförändrat. Klorid är alltså närvarande och en viktig del av kroppen. Sammanfattningsvis anses den toxikologiska betydelsen av litiumklorid också vara mycket låg.

· Toxicitet vid upprepad

dosering CAS: 7447-41-8 litiumklorid

Oral NOAEL oral mg/kg (människa)

Information om

människor Litium har använts i psykiatrisk terapi för behandling av bipolär sjukdom hos människor i årtionden. För långtidsbehandling är den rekommenderade dosen 450 till 900 mg/dag litiumkarbonat (motsvarande 84 till 169 mg litium/dag), vilket motsvarar en terapeutisk serumkoncentration på 0,5 till 1,0 mmol litium/l. Baserat på erfarenhet av långtidsanvändning av t.ex. litiumkarbonat för terapeutiska ändamål hos människor finns det inga bevis för att litium är oroande med avseende på upprepad oral toxicitet vid medicinska doser.

Systemiska doser motsvarar 1,53 mg litiumklorid/kg kroppsvikt per dag och 3,05 litiumklorid/kg kroppsvikt per dag. Det systemiska NOAEL-värdet på 3,05 litiumklorid/kg kroppsvikt/dag valdes som värsta tänkbara orala NOAEL.

· Andra data gällande CMR-effekter. Kan skada ammade barn.

· 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ingen av

ingredienserna är listade.

(Fortsättning på sidan 10)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 9)

AVSNITT 12: Ekologisk information

• 12.1 Toxicitet •

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

• Testtyp Effektiv koncentration Metod Bedömning CAS: 12125-01-8

ammoniumfluorid CL50 / 96h 209 mg/l (fisk)

(OECD-riktlinje 203 - akut toxicitet hos fisk)

Cyprinus carpio - REACH-metoden för jämförelse med andra

CE50 / 48 timmar 101 mg/l (daphnia) (OECD-riktlinje 202 - akut toxicitet hos daphnia)

daphnia magna - REACH-likhetsstudie

L(E)C 364 mg/L (fisk) (96 timmar)

CAS: 7646-85-7 zinkklorid

CL50 / 96 timmar 0,439 mg/l / av Zn (fisk)

(LC50(96h) = 0,78 mg Zn/l, pimephales promelas, litteratur)

(LC50(96h) = 0,169 mg Zn/l, oncorhynchus mykiss, litteratur)

CE50 / 48 timmar 1,22 mg/l / av Zn (daphnia)

daphnia magna

(0,147–0,413 mg Zn/liter, ceriodaphnia dubia)

CE50 / 72 timmar 0,136 mg/l / av Zn (alger)

selenastrum capricornutum (litteratur)

CAS: 60304-36-1 kaliumfluoroaluminater CE50 / 48h

22,9 mg/l (daphnia) (daphnia magna)

• 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Zink

förekommer naturligt i miljön.

I vatten binder zink till suspenderade ämnen i vattenpelaren. Denna bindning och efterföljande sedimentation möjliggör snabb borttagning av zink.

• 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

• 12.4 Rörlighet i jord

7646-85-7 zinkklorid 2,2

• 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning •

PBT: Ej tillämpligt. •

vPvB: Ej tillämpligt.

• 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper.

• 12.7 Andra skadliga effekter •

Anmärkning: Giftigt för fisk

• Ytterligare ekologisk information: •

Allmänna anmärkningar:

Får inte komma utspädd eller oneutraliserad i avloppsvatten eller dräneringsdiken.

Även giftig för fisk och plankton i vattendrag.

Giftigt för vattenlevande

organismer Vattenriskklass 3 (Tysk förordning) (Självbedömning): extremt farligt för vatten.

Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten, vattendrag eller avloppssystem, inte ens i små mängder.

Fara för dricksvattnet om även mycket små mängder läcker ut i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

• 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder •

Rekommendation



Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Produkten får inte komma i avloppet.

(Fortsättning på sidan 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31

Tryckdatum 13.05.2024

Versionsnummer 3.001 (ersätter version 3.000)

Revision: 13.05.2024

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 10)

Avfallsgenerering bör undvikas eller minimeras där det är möjligt.

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation:

Kassera förpackningen enligt föreskrifterna för förpackningshantering.

Töm förorenade förpackningar noggrant. De kan återvinnas efter noggrann och korrekt rengöring.

Förpackningar som inte kan rengöras ska kasseras på samma sätt som produkten.

Neutralisera produkten före destruktion (pH mellan 5,5 och 8,5) enligt lokala föreskrifter.

- Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, vid behov med rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN3260

- 14.2 Officiell transportbenämning enligt FN

- ADR

UN3260 FRÄTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE,
NOS (zinkklorid), miljöfarligt
FARLIG

- IMDG

FRÄTANDE FAST ÄMNE, SURT, OORGANISKT, NOS
(ZINKKLORID), MARIN FÖRORENANDE ÄMNE

- IATA

FRÄTANDE FAST ÄMNE, SURT, OORGANISKT, NOS
(ZINKKLORID)

- 14.3 Transportfaroklass(er)

- ADR, IMDG



- Klass

8 Frätande ämnen.

- Etikett

8

- IATA



- Klass

8 Frätande ämnen.

- Etikett

8

- 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Miljöfaror:

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:
zinkklorid

- Marin förorening:

Symbol (fisk och träd)

- Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Faroidentifieringsnummer (Kemler-kod):

80

- Segregationsgrupper

FA, SB

- Förvaringskategori

(SGG1) Syror

- Förvaringskod

A

SW1 Skyddad mot värmekällor.

SW2 Fritt från bostadsutrymmen.

- Segregeringskod

SG35 Förvaras "separerat från" SGG1-syror

(Fortsättning på sidan 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31

Tryckdatum 13.05.2024

Versionsnummer 3.001 (ersätter version 3.000)

Revision: 13.05.2024

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 11)

- 14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO instrument Ej tillämpligt.
- Transport/Ytterligare information:

• ADR

• Begränsade mängder (LQ)5 kg

• Undantagna mängder (EQ)Kod: E1

Maximal nettoomsättning per innerförpackning: 30 g

Maximal nettoomsättning per ytterförpackning: 1000 g

• Transportkategori3

• TunnelbegränsningskodE
- IMDG

• Begränsade mängder (LQ)5 kg

• Undantagna mängder (EQ)Kod: E1

Maximal nettoomsättning per innerförpackning: 30 g

Maximal nettoomsättning per ytterförpackning: 1000 g
- FN:s "modellförordning":UN 3260 FRÅTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE, NOS (ZINKKLORID), 8, III, MILJÖFARLIGT FARLIG

AVSNITT 15: Reglerande information

- 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

• Giftlagen

- Reglerade sprängämnesprekursorer

Ingen av ingredienserna är listade.

- Reglerade gifter

Ingen av ingredienserna är listade.

- Rapporteringspliktiga sprängämnesprekursorer

Ingen av ingredienserna är listade.

- Anmälningsspliktiga gifter

CAS: 12125-01-8 ammoniumfluorid

Listad

- Direktiv 2012/18/EU

- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga av ingredienserna är listade.

- Seveso-kategori E2 Farligt för vattenmiljön

- Tröskelvärde (ton) för tillämpning av lägre nivåkrav 200 t

- Tröskelvärde (ton) för tillämpning av krav på övre nivå 500 t

- Nationella bestämmelser

- Klassificering enligt VbF: Ogiltig

- Tekniska instruktioner (luft):

Klassandel i %	
III	2,5-10

- Vattenriskklass: Vattenriskklass 3 (självbedömning): extremt farligt för vatten.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Informationen om exponeringsscenarierna för ämnena sammanställdes i de olika delarna av säkerhetsdatabladet för blandningen baserat på Lead Component IDentification (LCID) eller "top-bottom approach-processen".

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

(Fortsättning på sidan 13)

Handelsnamn: Flussmedel Aluminium 500G

(Fortsättning från sidan 12)

AVSNITT 16: Övrig information Denna information

är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör dock inte en garanti för specifika produkttegenskaper och upprättar inte ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Vi kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och våra produkter eller kombinationen av dessa med andra kommer att användas. Vi fransäger oss allt ansvar för säkerheten och lämpligheten hos våra produkter, vare sig de används ensamma eller i kombination med andra. Det är upp till köparna att utföra sina egna tester för att fastställa säkerheten och anpassningen av varje produkt som används ensam eller tillsammans med andra produkter för eget bruk.

Om inte annat anges i förväg säljs våra produkter utan garanti och köparen tar allt ansvar för förlust eller skada av något slag som de själva eller tredje part åsamkas, antingen genom hantering eller användning av våra produkter, antingen ensamma eller tillsammans med andra. Om du upptäcker en avvikelse vid användning av produkten ber vi dig att kontakta vår tekniska service.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på kunskap om denna produkt samt nationella och europeiska lagar, med vetskapen om att användarnas arbetsförhållanden inte är kända och därför utanför vår kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de för vilka den är konstruerad och framställd. Den kan användas utan föregående skriftlig kännedom om bruksanvisningen. Det är användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla dessa lagstadgade krav.

Utbildningsråd: Utbildning i medvetenhet om kemikaliers faror, integrationsmärkning, säkerhetsdatablad, personligt skydd och goda hygienåtgärder. Utbildning i hantering av kemiska incidenter. Första hjälpen vid kemisk exponering, inklusive användning av skyddsögonskölj och duschar. Användning av personlig skyddsutrustning, inklusive val, kompatibilitet, underhåll, standarder och lämplighet. Klassificeringsmetod för blandningar: Beräkningsmetod.

· Relevanta fraser

·

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Orsakar hudirritation.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H362 Kan skada ammade barn.

H372 Orsakar organskador genom långvarig eller upprepade exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Avdelning som utfärdar säkerhetsdatablad: Teknisk service

· Kontakt:

Vincent Francon

· Förkortningar och akronymer:

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori

3 Acute Tox. 4: Akut toxicitet –

Kategori 4 Skin Corr. 1B: Frätande/irriterande på

huden – Kategori 1B Skin Irrit. 2: Frätande/

irriterande på huden – Kategori 2 Eye Dam. 1: Allvarlig

ögonskada/ögonirritation – Kategori 1 Eye Irrit. 2:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 2

Lact.: Reproduktionstoxicitet – effekter på eller via amning STOT

SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3 STOT

RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1 Aquatic Acute 1:

Farligt för vattenmiljön - akut fara för vattenmiljön – Kategori 1 Aquatic Chronic 1: Farligt

för vattenmiljön - fara för långsiktig vattenmiljö – Kategori 1 Aquatic Chronic 2: Farligt för

vattenmiljön - fara för långsiktig vattenmiljö – Kategori 2 Aquatic Chronic 3: Farligt för

vattenmiljön - fara för långsiktig vattenmiljö – Kategori 3 * Data jämfört med föregående version har ändrats.