

SIKKERHETSDATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Loddeprodukter

BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES All annen bruk er forbudt.

Leverandørens artikkelnummer

9M680

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686
Postnr./sted 1411 Kolbotn
Land Norge
E-post luna@luna.no
Internett www.bbtools.com
Telefon +47 64 85 75 00
Faks +47 64 85 76 50

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
Postnr./sted 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-post mikael.olsson@luna.se
Internett www.luna.se
Telefon +46 322 60 60 00
Faks +46 60 64 43

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Mikael Olsson			

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

2 Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Xn; R48/20/22, R52/53, Repr. Cat. 2; R60, Repr. Cat. 2; R61

Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter: Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

SIKKERHETS DATABLAD**FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109**

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

2.2 Etikettelementer

Giftig

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

Trinatriumhexafluoroaluminat (< 15 %), Borsyra (> 60 %)

R-SETNINGER

R48/20/21/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60 Kan skade forplantningsevnen.
R61 Kan gi fosterskader.

S-SETNINGER

S22 Unngå innånding av støv.
S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

2.3 Andre farer**ANDRE FARER**

I tilfelle av brann eller i kontakt med syrer dannes giftige og etsende gasser (fluorvåte (HF)) Hyppige innånding av partikler/gass, dannet under lodding, over lenger tid øker risikoen for å utvikle lungesykdommer

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Trinatriumhexafluoroaluminat		239-148-8	15096-52-3	< 15 %	T,N,R20/22 - R48/23/25 - R51/53	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 2 H411
Borsyra		233-139-2	10043-35-3	> 60 %	Rep 2,R60 - R61	Repr. 1B H360FD Repr. 1B H360Fd

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****INNÅNDING**

Frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Hold den skadde under oppsikt. Ved høye konsentrasjoner kan lungeødem utvikles etter noen timer eller flere døgn uten plager.

SIKKERHETS DATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

SVELGING

Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Ta av forurensete klær. Vask straks med såpe og vann. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Brannskader skal behandles av lege.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Ta ut ev. kontaktlinser. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

FORBRENNING

Skyll straks med vann. Fjerne under skyll klær/stoff som ikke er festbrenntFortsett å skylle også på vei til lege. Tilkall straks ambulanse.

GENERELT

Kontakt lege i usikre tilfelle

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Innånding av damper og tåke under lodding kan irritere luftveier og lungene og gi hoste og kortpustethetInnånding av støv kan gi svie i nese og svelg. Ved høye konsentrasjoner kan lungeødem utvikles etter noen timer eller flere døgn uten plager. Omfattende kontakt med huden kan forårsake erytem og lignende symptomer svelging.Kan irritere øynene. Kan gi rødhet, svie. Fortæring kan gi kvalme, brekninger og diaré. Kramper i magen Hyppige innånding av partikler/gass, dannet under lodding, over lenger tid øker risikoen for å utvikle lungesykdommer

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Antidotbehandling kan bli aktuelt.

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Kan slokkes med vanntåke, pulver, alkoholresistent skum eller karbondioksid.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann i samlet stråle.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESEILLE FARER

Ikke brannfarlig. Brann danner giftig og etsende gasser Fluorvåte, fluorider, karbonmonoksid er dannet under ild

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk åndedrettsapparat. Under evakueringen når det er mulig, bruke escapemaskeBeholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.Ikke la slokkevann eller spill renne ut i avløpet.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

SIKKERHETS DATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

FOR INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Kontakt berørte myndigheter ved større utslipp.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Samles opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Behandles som farlig avfall.

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8Avfallshåndtering se avsnitt 13.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig. Beholdere må holdes tett lukket. Unngå støvdannelse. Unngå direkte kontakt. Benytt angitt verneutstyr.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Beholderene tørt og kjølig og tett lukketHoldes vekk fra brennbart materiale.

7.3 Spesielle bruksområder

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

BIOLOGISKE GRENSEVERDIER

Fluorider: NGV: 2mg/m³ Norm År 2007 Borsyre og borates (natriumborater, inkludert boraks) yrkeseksponering grenseverdien på 0,5 mg/m³ i Tyskland (TRGS 900)

8.2 Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Grenseverdier er ikke overskredet, og risikoen for innånding av støv skal være minimeresMekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Bruk personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

SIKKERHETSDATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

ØYEVERN

Bruk tettsittende vernebriller. Ansiktsskjerm. Standard EN166

BESKYTTELSE AV HUD

Heldekkende vernebekledning skal benyttes.

HÅNDVERN

Bruk egnede vernehansker som oppfyller standard EN374. Beskyttelseshansker (butylgummi, naturgummi, nitrilgummi).

ÅNDEDRETTSVERN

I tilfelle utilstrekkelig utlufting og oppvarming, bør passende åndedrettsvern med kombinasjonfiltrere type B/P3 brukes. Under intens eller langvarig arbeid, bør komprimert luft- eller friskluftblenderåpninger brukes

ANNEN INFORMASJON

Det skal finnes mulighet for øyeskylling.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

FARER I FORBINDELSE MED OPPVARMING

Ingen informasjon tilgjengelig

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM	Pulver.
FARGE	Hvit.
LUKT	Luktfri.
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	Ingen kjente
OKSIDERENDE EGENSKAPER	Ingen kjente
LØSELIGHET I VANN	Delvis

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	> 1		1)
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
1	g/cm ² (20°C)

SIKKERHETSDATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen informasjon tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Hydrogenfluorid (HF) frigjøres ved kontakt med syrer eller ved oppvarming.

10.4 Forhold som må unngås

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ingen informasjon tilgjengelig

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Sterkt oksiderende stoff. Sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Fluorväte (HF) Hydrogenklorid (HCl), fluorider, karbonmonoksid (CO) dannet i tilfelle brann eller høy temperatur

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Borsyra

Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
LD50 (Oralt)		2660 mg/kg	råtta	

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Kan gi kvalme, brekninger og diaré. Kramper i magen

AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Omfattende kontakt med huden kan forårsake erytem og lignende symptomer svelging.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Innånding av damper og tåke under lodding kan irritere luftveier og lungene og gi hoste og kortpustethetKan gi svie i nese og svelg. Ved høye konsentrasjoner kan væskeansamling i lungene (lungeødem) inntreffe etter noen timer til noen døgn.

HUDETSING/-IRRITASJON

Inneholder ikke noen slike stoffer

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Kan irritere øynene. Kan gi rødhet, svie.

SIKKERHETS DATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

KARSINOGENISITET

Inneholder ikke noen slike stoffer

SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Borsyre Kan gi fosterskader. Kan skade forplantningsevnen.

SENSIBILISERING

Inneholder ikke noen slike stoffer

TOKSISITET VED EN ENKELT EKSPONERING

Ingen kjente

TOKSISITET VED GJENTATT ELLER LANGVARIG EKSPONERING

Hyppige innånding av partikler/gass, dannet under lodding, over lenger tid øker risikoen for å utvikle lungesykdommer

MUTAGENISITET

Inneholder ikke noen slike stoffer

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Borsyra				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	10 mg/l		
IC50 (Akutt alge)	72h	192 mg/l	Scenedesmus subspicatus	
LC50 (Akutt fisk)	96h	> 800 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Består hovedsakelig av uorganisk materiale som ikke er nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Borsyra				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
BCF		~ 0,01		
Log Pow		1,09		

12.4 Mobilitet i jord

MOBILITET

Delvis løselig i vann. Kan spres i vannmiljøet. Produktet synker i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

12.6 Andre negative virkninger

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Behandles som farlig avfall. Kontakt godkjent entreprenør for destruksjon.

AVFALLSGRUPPER

EWC: 06 03 14 andre solid salter og løsninger utenom det som er så fremgår 06 03 11 og 06-03-13. EWC: 16-05-07 forkastet uorganiske kjemikalier som består av, eller som inneholder farlige stoffer.

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke relevant

SIKKERHETSDATABLAD

FLUSSMEDEL MÄSSING CUZN(SN) F 202710109

Sist endret: 13.06.2012

Internt nr: 202710109

14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

BESTEMMELSER

Kjemikalieinspektionens forskrifter om klassifisering og merking av kjemiske produkter KIFS 2005:7, gjeldende fra 1 januar 2006. Fra Europaparlamentet og rådet regulering (EC) No 1907/2006 (REACH), vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Arbeidermiljøverkets forskrift om hygieniske grenseverdier og tiltak mot luftforurensninger, AFS 2005:17 og den siste endringen til AFS 2007:2 fra 07.08.2007. I henhold til avfallshåndtering forordning (SFS 2001:1063). ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) og RID/RID-S (MSBF 2009:3).

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

16 Andre opplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R48/20/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
R48/23/25	Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R61	Kan gi fosterskader.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H302	Farlig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

KVALITETSSIKRING AV SIKKERHETSDATABLAD

Detta sikkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologiskt Lab AB, Sverige och av Teknologisk Institutt AS, Norge som är certifierade enl. ISO 9001.2008