

HMS-DATABLAD

AIR STRIPPER 510 (Part B)

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	AIR STRIPPER 510 (Part B)
Anvendelse	Malingsfjerner.
Leverandør	Scandpro A/S Nedre Eikervei 26 3045 Drammen Tel: 32 89 34 60 Fax: 32 89 55 17
Beredskapstelefon(er)	Giftinformasjonen, telefon 22 59 13 00
Produsent	Flesberg Maling og Lakk AS Moen industriområde 3622 Svene Tel: 32 76 20 83 Fax: 32 76 24 95

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediensnavn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
maursyre	200-579-1	64-18-6	60-100 %	C	R-35

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSEFARE: Etsende. Symptomer; se seksjon 11.
BRANNFARE: Ikke ansett brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
MILJØFARE: Ikke ansett miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Sørg for frie luftveier ved å bøye hodet bakover, munnen renses og eventuelle løse tenner fjernes. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved hjertestans, hjertekompresjon.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi rikelig med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.
Hud	Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Brann kan slukkes med: Vanndusj, -tåke eller -dis. Skum. Pulver.
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Karakteristiske farer	I kontakt med metaller utvikles hydrogen, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse ved søl	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Opprenskningsmetoder	Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Nøytraliser med alkali: Kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda. Spyl området med vann. Absorber i vulkanaske, jord, sand, tørr jord, kiselgur, mineralullsmatter eller annet passende materiale. Samles i tette beholdere. Påse at spylevannet ikke forurenser vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. SIKKER HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	STD.	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi
maursyre	64-18-6	AN.	9 mg/m ³	

Ingredienskommentar AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr. 361). 2003.

Verneutstyr



Prosessforhold	Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).
Arbeidshansker	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Neoprengummi. Saranex. Barricade. Responder.

	Trellchen HPS.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Verneklær	Bruk verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
Hygieniske rutiner	Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Fargeløs.		
Lukt	Stikkende.		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	~ 100	Trykk:	760mmHg
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	-- 18		
Tetthet/egenvekt (g/ml)	1.25	Temperatur (°C):	20
Relativ damptetthet (luft=1)	> 1		
Damptrykk	33 mmHg	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	-	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	-		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Risikoforhold	Unngå kontakt med: Salpetersyre. Nitrater. Peroksider. Alkalier.
Spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Etsende gasser/damper/røyk.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksisk dose, LD 50	1100 mg/kg (oral-rotte)
Helsefareinformasjon	HELSEFARE GENERELT. Produktet er etsende. INNÅNDING. Gass eller damp er etsende eller ekstremt irriterende selv ved kortvarig påvirkning. HUDKONTAKT. Etsende. ØYEKONTAKT. Etsende. Sprut eller høye dampkonsentrasjoner kan skade. SVELGING. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Medisinsk informasjon	Symptomatisk behandling med henblikk på: Frie luftveier. Sirkulasjon. Elektrolyttbalanse. Strikturer. Stenoser. Leverfunksjoner. Nyrefunksjonen. Nærmere opplysninger: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN, telefon 22 59 13 00.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Miljøfareopplysninger	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Vil kunne påvirke pH-balansen i akvatisk miljø.
Mobilitet	Oppløselig i vann.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet.
Nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Akutt fisketoksisitet	Data for maursyre: LC50 (L.idus): 46-100 mg/l (96 timer). EC50 (D.magna): 34.2 mg/l (48 timer). IC50 (D.subspicatus): 27 mg/l (72 timer). EC50 (Ps.putida): 47 mg/l (17 timer).

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 22 51 07 00.
Avfallsklasse	EAK-kode 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel



VEITRANSPORT:

UN-nr.	1779
ADR-klasse	8
ADR-klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
Klassifiseringskode	C3
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	80 Etsende eller svakt etsende stoff.
Proper shipping name, nasj.	Maursyre
Proper shipping name, internasj.	Formic acid

JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse 8

RID-emballasjegruppe II

SJØTRANSPORT:

UN-nr, sjøtransport 1779

IMDG-klasse 8

IMDG-emballasjegruppe II

EmS-nr. 8-05

Marin pollutant Nei

FLYTRANSPORT:

UN-nr. flytransport 1779

IATA/ICAO-klasse 8

IATA/ICAO-emballasjegruppe II

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



Inneholder maursyre

Risikosetninger R-34 Etsende.

Sikkerhetssetninger S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Referanselister Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Oljedirektoratet, 2002).
Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Oljedirektoratet, 2002).
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, bestillingsnr. 361) 2003.
Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.
Hanskeguiden. Arbeidsmiljøforlaget 2001.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE

Forklaring til R-setninger i seksjon 2 R-35 Sterkt etsende.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Utarbeidet av: HSE Global AS, Mustads vei 1A Postboks 37 Lilleaker, 0216 Oslo.
Informasjonen i HMS-databladet er basert på opplysninger gitt av produsent/importør.

Revisjonsdato: 2004-04-30

Forbehold om ansvar. Informasjonen utviklet av Scandpro AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil

ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Scandpro AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette datablad er i henhold til Scandpro's beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.