

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Punkt 1.1: Produktidentifikatorer

Produktnavn	Testpinde til detektering af NH ₃ , 50 stk,
Produkt nummer	ML 129641
EC-nr	231-722-6
REACH nr	-
CAS nr	7704-34-9

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

Anvendelser	Testpinde til læksøgning af ammoniak
Frarådede anvendelser	Ingen

Punkt 1.3: Nærmere oplysninger om leverandøren

Producent	Mikrolab A/S Jens Juuls Vej 20 DK-8260 Viby J Tlf: 4586296111 Mail: ml@mikrolab.dk
Forhandler	Mikrolab A/S Axel Kiers Vej 34 DK-8270 Højbjerg Tlf: 4586296111 Mail: ml@mikrolab.dk

Punkt 1.4: Nødtelefon

Nødtelefonnummer: Nødtelefon 82121212 (Giftlinjen)
Ved akut udrykning og livsfare 112

Punkt 2: Fareidentifikation

Punkt 2.1: Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Klassificering	Hudirritation Kategori 2 H315 Forårsager hudirritation
----------------	---

Punkt 2.2: Mærkningselementer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresætninger H315: Forårsager hudirritation

Sikkerhedssætninger P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P362: Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen
P333+313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
P302+352: Ved kontakt med huden: Vask med rigelig sæbe og vand

Punkt 2.3: Andre farer

Ingen data tilgængelig

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Kemisk betegnelse	CAS nr. REACH nr EC nr.	Koncentration	CLP Klassificering	Bemærkninger
Svovl	7704-34-9 - 231-722-6	70 %	Skin Irrit 2: H315	

Punkt 3.2: Blanding

Se info under punkt 3.1

Se punkt 16 for ordlyd af H-/EUH-sætninger

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Punkt 4.1: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt Fjern forurenede tøj
Vask huden grundigt med vand og sæbe

Øjenkontakt Hvis produktet kommer i øjnene, skylles med vand til irritation ophører
Søg læge ved vedvarende irritation

Indånding Søg frisk luft

Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke
Søg læge ved ubehag

Punkt 4.2: Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden – kan medføre rødme

Punkt 4.3: Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

Behandles symptomatisk

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Punkt 5.1: Slukningsmidler

Egnede Pulver

slukningsmidler Skum

Kulsyre
Vandtåge

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
Vandstråle

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes:

Svovloxider (SO_x)

Hydrogensulfid

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

Hvis det er muligt fjernes beholdere fra det brandtruede område

Undgå indånding af dampe og røggasser

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig/tæt kontakt med produktet er sandsynlig

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindside og hold afstand til kilden – Brug handsker

For indsatspersonel: Udover ovenstående anbefales beskyttelsesdragt (EN368, Type 3)

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand

Punkt 6.3: Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles og overføres til egnede affaldsbeholdere

Mindre spild tørres op med fugtig klud

Punkt 6.4: Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse, se punkt 8

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

Punkt 7.1: Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering: Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller
Vask hænder før og efter pauser, toiletbesøg og udført arbejde

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere:	Opbevares forsvarligt Utilgængeligt for børn
Yderligere information om opbevaringsforhold:	Opbevares ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Punkt 7.3: Særlige anvendelser

Ingen

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 8.1: Kontrolparametre

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer

Punkt 8.2: Eksponeringskontrol

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345

Indånd ikke dampe/støv

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet

Beskyttelse af hænder: Handske materiale: Nitrilgummi eller Butylgummi

Der findes mange forskellige typer handsker, hvorfor der henvises der til fabrikanternes brugsanvisninger

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standard-forhold, der anvendes ved målinger, anbefales det, at anvendelses-tiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid

Beskyttelse af øjne: Brug evt sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop: Arbejdstøj

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Punkt 9.1: Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver (svovl)
Farve	Gul (Svovl)
Lugt	Karakteristisk (Svovl)
Lugttærskel	Ingen data tilgængelig
pH (brugsopløsning)	6,5 (Svovl)
pH (koncentrat)	Ingen data tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	Ca 113 °C (Svovl)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	445 °C (Svovl)

Flammepunkt	168 °C (Svovl)
Antændelsestemperatur	235 °C (Svovl)
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse	400000 mg/m ³ (Svovl)
Nedre eksplosionsgrænse	35000 mg/m ³ (Svovl)
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelig
Vandopløselighed	Uopløseligt (Svovl)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelig
Damptryk	1,3 hPa (184 °, Svovl)
Relativ massefylde	1,8 – 207 g/cm ³ ved 20 °C (Svovl)

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelig
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelig
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelig

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Svovl reagerer med:
Chlorholdige forbindelser
Oxidationsmidler
Peroxider
Nitrater
Permanganater
Kobber

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens beskrivelser

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Varme og kontakt med antændelseskilder

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Chlorholdige forbindelser
Oxidationsmidler
Peroxider
Nitrater
Permanganater
Kobber

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes:

Svovloxider (SO_x)

Hydrogensulfid

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

LD50 Oralt Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

LD50 Dermal Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

LC50 Indånding Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Hudirritation

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Øjenirritation

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Kimcellemutagenitet

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Kræftfremkaldende egenskaber

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Reproduktionstoksicitet

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Specifik målorgantoksicitet – enkelt og gentagen eksponering

Testdata foreligger ikke da produktet er ikke testpligtigt

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Punkt 11.2: Yderligere information

Ingen data tilgængelige

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
LC50	Brachydanio rerio (Zebrafisk)	866 mg/l	96 timer	-

Giftighed overfor vandplanter
Ingen data tilgængelig

Toksicitet for mikroorganismer
Ingen data tilgængelig

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Giftighed	Arter	Værdi	Eksponeringsvarighed	Metode
EC50	Daphnia magna (stor dafnie)	>10000 mg/l	24 timer	-

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Der forventes ingen bioakkumulering

Punkt 12.4: Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.5: Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelig

Punkt 12.7: Andre negative virkninger

Ingen kendte

Punkt 13: Bortskaffelse

Punkt 13.1: Metoder til affaldsbehandling

Produkt	Bortskaffes i henhold til lovbestemmelse
Emballage	Bortskaffes eller genanvendes i henhold til lovbestemmelse
Affaldsgruppe H	EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse, fx 16 05 09: Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
Affaldsgruppe Z	Absorptionsmiddel/klude forurenede med produkt: EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, fibermaterialer, aftørnings-klude og beskyttelsesdragter forurenede med farligt stof

Punkt 14: Transportoplysninger

Punkt 14.1: UN nummer

ADR/RID: 1350

IMDG: 1350

IATA: 1350

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID: SULPHUR

IMDG: SULPHUR
IATA: Sulphur

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

Punkt 14.4: Emballage gruppe

Emballagegruppe ADR/RID:
III



IMDG:
III



IATA:
III



Punkt 14.5: Miljøfare

Miljøfarligt ADR/RID:
Nej

IMDG:

IATA:

Marin forureningsfaktor
(Marine pollutant)

Nej

Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren

Ingen data tilgængelig

Punkt 14.7: Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

Punkt 15. Oplysninger om regulering

Punkt 15.1: Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ingen

Giftkontrolcenter

Land	Telefon
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Danmark	+45 82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Holland	030-2748888
Irland	+353(1)8092166
Island	5432222
Italien	0382 24444
Kroatien	(+3851)23-48-342
Letland	+37167042473
Litauen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Norge	22591300
Portugal	808250143

Land	Telefon
Schweiz	145
Slovakiet (NTIC)	+421 2 54 774 166
Spanien	+34915620420
Sverige	112; Giftlinjen +46104566786
Tjekkiet	+420224919293; +420224915402
Tyskland	Berlin: 030/19240 Bonn: 0228/19240 Erfurt: 0361/730730 Freiburg: 0761/19240 Göttingen: 0551/19240 Hamburg: 06841/19240 Mainz: 06131/19240 München: 089/19240
Ungarn	(+36-80)201-199
Østrig	+4314064343

Punkt 15.2: Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering

Punkt 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som er nævnt under punkt 3

H315: Forårsager hudirritation

Yderligere oplysninger

Ingen

Forkortelser og akronymer

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ASTM	Det amerikanske forbund for testning af materialer
Bw	Kropsvægt
CMR	Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof
DIN	Standard fra det tyske standardiseringsinstitut
EmS	Nødplan
GHS	Det globale harmoniserede system
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IBC	Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration
IMDG	Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods
IMO	Den Internationale Søfartsorganisation
ISO	International standardiseringsorganisation
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis)
MARPOL	Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EC	Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning
NO(A)EL	Niveau for ingen observeret (negativ) virkning
NOELR	Belastningsgrad for ingen observeret virkning
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OPPTS	Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening
PBT	Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof
REACH	Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
UN	Forenede Nationer
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter producentens bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor den er trykt.

Informationerne er kun som vejledning til sikker håndtering, brug, transport og bortskaffelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for materialet hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre det er udtrykkeligt anført i teksten.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

Endelig bedømmelse af materialets egnethed er alene brugerens ansvar.

Sikkerhedsdatabladet er gengivet på baggrund af den information Mikrolab A/S har modtaget fra producenten

Kontakt os ved ønske om yderligere oplysninger:

E-mail: ml@mikrolab.dk

Phone: +45 86 29 61 11