

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018


Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Vario Molybdenum HR 1 F25 ml
- **Artikelnummer:** 251418
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefon:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
-  GHS05 ætsning
- Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
ravsyre
- **Faresætninger**
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Sikkerhedssætninger**
P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en læge.
- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 1)

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske og organiske forbindelser.

• Farlige indholdsstoffer:

CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Indeksnummer: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX	adipinsyre	⚠ Eye Irrit. 2, H319	30-40%
CAS: 110-15-6 EINECS: 203-740-4 Reg.nr.: 01-2119896114-34-XXXX	ravsyre	⚠ Eye Dam. 1, H318	30-40%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand.
Tilkald straks læge
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
Ætsninger
irritation
Efter indånding:
hoste
Efter indtagelse:
slimhindeirriterende
kvalme
opkastning
diarré
Hjerte-kredsløbsforstyrrelser
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke brændbart
Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Svovloxider (SO_x)
Natriumoxyd
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt
- **Yderligere oplysninger**
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
- **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning
- **Rådgivning for indsatspersonel:** Værnemidler: se afsnit 8
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Opsamles mekanisk.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
- **Råd om sikker håndtering:**
Undgå støvdannelse.
God afstøvning.
- **Hygiejniske foranstaltninger:**
Undgå kontakt med øjnene
Alt tilsmudset tøj tages straks af.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Uegnet beholdermateriale: stål.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys
Beskyttes mod lysindfald.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand
Produktet er hygroskopisk.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 124-04-9 adipinsyre

GV (DK) Langtidsværdi: 5 mg/m³

- **Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr 986 af 11/10/2012

· DNEL-værdier

Afledte nulleffektniveauer (DNEL)

CAS: 124-04-9 adipinsyre

Oral	DNEL	19 mg/kg (Forbruger/akut/systemisk virkning)
		19 mg/kg (Forbruger/langvarig /systemisk virkning)
Dermal	DNEL	38 mg/kg (Arbejdstager/akut/systemisk virkning)
		38 mg/kg (Arbejdstager/langvarig/systemisk virkning)
		19 mg/kg (Forbruger/akut/systemisk virkning)
		19 mg/kg (Forbruger/langvarig /systemisk virkning)

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 3)

Inhalation	DNEL	5 mg/m ³ (Arbejdstage/akut/lokal virkning) 264 mg/m ³ (Arbejdstage/akut/systemisk virkning) 5 mg/m ³ (Arbejdstage/langvarig/lokal virkning) 264 mg/m ³ (Arbejdstage/langvarig/systemisk virkning) 65 mg/m ³ (Forbruger/akut/systemisk virkning) 65 mg/m ³ (Forbruger/langvarig /systemisk virkning)
CAS: 110-15-6 ravsyre		
Oral	DNEL	67 mg/kg (Forbruger/akut/systemisk virkning) 43 mg/kg (Forbruger/langvarig /systemisk virkning)
Dermal	DNEL	67 mg/kg (Arbejdstage/langvarig/systemisk virkning) 67 mg/kg (Forbruger/akut/systemisk virkning) 43 mg/kg (Forbruger/langvarig /systemisk virkning)
Inhalation	DNEL	10 mg/m ³ (Arbejdstage/akut/lokal virkning) 10 mg/m ³ (Arbejdstage/langvarig/systemisk virkning) 10 mg/m ³ (Forbruger/akut/ lokal virkning) 10 mg/m ³ (Forbruger/akut/systemisk virkning) 10 mg/m ³ (Forbruger/langvarig/ lokal virkning) 10 mg/m ³ (Forbruger/langvarig /systemisk virkning)

- **Anbefalede overvågningsmetoder:**

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

- **PNEC-værdier**

Anbefalede overvågningsprocedurer (PNEC)

CAS: 124-04-9 adipinsyre	
PNEC	59,1 mg/l (Rensningsanlæg) 0,0126 mg/l (Havvand) 0,46 mg/l (Intermitterende udslip til vand) 0,126 mg/l (Ferskvand)
PNEC	0,0228 mg/kg (Jord) 0,0484 mg/kg (Havsediment) 0,484 mg/kg (Ferskvandssediment)
CAS: 110-15-6 ravsyre	
PNEC	3 mg/l (Rensningsanlæg) 0,01 mg/l (Havvand) 1 mg/l (Intermitterende udslip til vand) 0,1 mg/l (Ferskvand)
PNEC	0,0177 mg/kg (Jord) 0,0079 mg/kg (Havsediment) 0,079 mg/kg (Ferskvandssediment)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Tekniske foranstaltninger:**

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.

Se punkt 7.

- **Personlige værnemidler:**

- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P3-filter

- **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

- **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 4)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætssluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· Udseende:	
Form / Tilstandsform:	Pulver
Farve:	Hvid
· Lugt:	Lugtfri
· Lugttærskel:	Ikke relevant.
· pH-værdi (25 g/l) ved 20 °C:	2,9
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Antændelighed (fast stof, luftart):	Produktet er ikke brandbar.
· Dekomponeringstemperatur:	>235 °C (CAS 110-15-6)
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Antændelses- eller eksplosionsgrænser:	
Nedre:	Ikke relevant.
Øvre:	Ikke relevant.
· Oxiderende egenskaber:	ingen
· Damptryk ved 20 °C:	0,097 hPa (CAS 124-04-9)
· Densitet ved 20 °C:	1,9 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
· Opløselighed:	
Vand:	Opløselig
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant.
· Viskositet:	Ikke relevant.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Tørstofindhold:	100 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se kapitel 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med reduktionsmidler
Reaktioner med alkalier (lud)
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Stærk opvarmning (nedbrydning)
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
aluminium
Stål

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 5)

- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: se kapitel 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 124-04-9 adipinsyre		
Oral	LD50	5700 mg/kg (rotte) (MERCK)
Dermal	LD50	>7940 mg/kg (kanin) (Registrant, ECHA: no deaths occurred)
Inhalation	LC50.	>7,7 mg/l/4h (rotte) (dust, aerosol) (Registrant, ECHA: no deaths occurred)
CAS: 110-15-6 ravsyre		
Oral	LD50	2260 mg/kg (rotte) (RTECS)

- Primær irritationsvirkning:**

- På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

Risiko for uklar hornhinde.

- Oplysning om indholdsstoffer:**

CAS: 124-04-9 adipinsyre		
Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
Øjenirritation	OECD 405	(kanin: alvorlige irritation)
CAS: 110-15-6 ravsyre		
Hudirritation	OECD 404	(kanin: ingen irritation)
Øjenirritation	OECD 405	(kanin: alvorlige irritation)

- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Oplysning om indholdsstoffer:**

CAS: 124-04-9 adipinsyre		
Sensibilisering	OECD 406	(marsvin (gnaver): negativ) (IUCLID)
CAS: 110-15-6 ravsyre		
Sensibilisering	OECD 406	(marsvin (gnaver): negativ)
	OECD 429	(negativ) (LLNA-Test)

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

De følgende angivelser refererer til blandingen:

- Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Gentagne STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Oplysning om indholdsstoffer:**

OECD 414: Test for teratogenicitet

OECD 473: Test for mutagenicitet

OECD 471, 474, 476, 487: Test for kicellemutagenicitet

(Fortsættes på side 7)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 6)

CAS: 124-04-9 adipinsyre

 OECD 471 (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
(IUCLID)

OECD 474 (negativ) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

CAS: 110-15-6 ravsyre

 OECD 471 (negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
(Salmonella typhimurium)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand:
CAS: 124-04-9 adipinsyre

LC50 511 mg/l/48h (Leuciscus idus)

EC50 86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

 IC50 31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
(IUCLID)

 LC50 97 mg/l/96h (Pimephales promelas)
(ECOTOX)

CAS: 110-15-6 ravsyre

 EC50 374,2 mg/l/48h (Daphnia magna)
(ECOTOX)

EC50 >100 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50 >100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

Bakterie-toksicitet:

Sulfat giftig > 2,5 g/l

CAS: 124-04-9 adipinsyre

 EC50 92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
(IUCLID)

Øvrige oplysninger:

Giftig for fisk:

Sulfat > 7 g/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed
CAS: 124-04-9 adipinsyre

OECD 301 B 100 (.) (CO2 Evolution Test)

CAS: 110-15-6 ravsyre

OECD 301 C 78 (.) (Modified MITI Test)

OECD 301 E 96,55 (.) (Modified OECD Screening Test)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Pow = Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

log Pow < 1 = Beriges ikke i organismer.

CAS: 124-04-9 adipinsyre

log Pow 0,081 (.) (25°C, OECD 107)

CAS: 110-15-6 ravsyre

 log Pow -0,59 (.) (experimental)
(Merck)

BCF 3 (.)

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

12.6 Andre negative virkninger

Skadelig virkning som følge af pH-forskydning.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

Risiko for vandmiljøet:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 7)

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

· **Europæisk affaldskatalog**

16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
-----------	---

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse**

Ikke relevant

· 14.4 Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Other Limitations**

· **MAL-Code:** 00-3

· **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 11

Revision: 30.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 1 F25 ml

(Fortsat fra side 8)

· **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **Forkortelser og akronymer:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

· **Kilder:**

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

ECOTOX Database

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml**
- **Artikelnummer:** 251418
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefon:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07



GHS08

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
dinatriumperoxodisulfat
- **Faresætninger**
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 1)

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

- P261 Undgå indånding af pulver.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.
- P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
3.2 Blandinger

- **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske forbindelser.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7775-27-1	dinatriumperoxodisulfat	30-40%
EINECS: 231-892-1	⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvislninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

Efter hudkontakt:

Vaskes omgående af med vand.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand og søg læg.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).

Overgiv til lægebehandling

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Allergiske symptomer

Efter indånding:

irritation

hoste

åndenød

Efter indtagelse:

slimhindeirriterende

kvalme

opkastning

mave-tarm-problemer

Hjerte-kredsløbsforstyrrelser

Farer

Fare for åndedrætsforstyrrelser

Fare for lungeødem

Fare for sensibilisering af luftvejene

Fare for sensibilisering af huden

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1 Slukningsmidler

- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brændbart

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 2)

Har en brandnærende effekt, som skyldes iltafgivelse.
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Svovloxider (SO_x)Oxygen (O₂)

Natriumoxyd

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

- **Yderligere oplysninger**

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Undgå støvdannelse

- **Rådgivning for indsatspersonel:** Værnemidler: se afsnit 8

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

- **6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- **Råd om sikker håndtering:**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

God afstøvning.

- **Hygiejniske foranstaltninger:**

Indånd ikke støv/røg/tåge

Undgå kontakt med huden

Undgå kontakt med øjnene

Alt tilsmudset tøj tages straks af.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.

Opbevares adskilt fra reduktionsmidler

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Beskyttes mod lysindfald.

Opbevares tørt.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

Produktet er hygroskopisk.

- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfat

GV (DK) Langtidsværdi: 2 mg/m³

· **Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr 986 af 11/10/2012

· **Anbefalede overvågningsmetoder:**

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Tekniske foranstaltninger:**

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.

Se punkt 7.

· **Personlige værnemidler:**

· **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P2-filter

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

· **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

· **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Udseende:**

Form / Tilstandsform: Pulver

Farve: Hvid

· **Lugt:** Lugtfri

· **Lugtærskel:** Ikke relevant.

· **pH-værdi (10,8 g/l) ved 20 °C:** 5,6

· **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt

· **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast stof, luftart):** Produktet er ikke brandbar.

· **Antændelsepunkt:** Ikke relevant.

· **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

I den leverede tilstand har produktet ingen støveksplotionsfare; tilsætning af fint støv medfører dog støveksplotionsfare.

· **Antændelses- eller eksplosionsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 4)

Øvre:	Ikke bestemt.
· Oxiderende egenskaber:	Oxiderende potentiale CAS 7775-27-1: er klassificeret som oxiderende.
· Damptryk:	Ikke relevant.
· Densitet ved 20 °C:	2,32 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed:	Ikke relevant.
· Opløselighed:	
Vand:	Opløselig
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant.
· Viskositet:	Ikke relevant.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Tørstofindhold:	100,0 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med reduktionsmidler
Reaktion med alkoholer.
Reaktioner med stærke syrer og alkalier:
Reaktioner med tungmetaller
- **10.4 Forhold, der skal undgås**
Udsættelse for fugt.
Stærk opvarmning (nedbrydning)
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
brændbare stoffer
aluminium
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Oxygen
se kapitel 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
De følgende angivelser refererer til de enkelte komponenter i præparatet .

CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfat		
Oral	LD50	920 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (kanin)
Inhalation	LC50.	>5,1 mg/l/4h (rotte) (ECHA: no deaths at this concentration LC ₀ = >5.1)
	LD50 IPR	226 mg/kg (mus)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 5)

· Oplysning om indholdsstoffer:	
CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfat	
Sensibilisering	OECD 406 (marsvin (gnaver): positivt)
· CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet) De følgende angivelser refererer til blandingen:	
· Kimcellemutagenitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
· Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
· Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
· Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.	
· Gentagne STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
· Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet	
· Toksicitet i vand:	
CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfat	
EC50	133 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC	91,7 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)
NOEC	67,6 mg/l/48 h (Daphnia magna) (ECHA)
LC50	771 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) 163 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)
· Bakterie-toksicitet: Sulfat giftig > 2,5 g/l	
· Øvrige oplysninger: Giftig for fisk: Sulfat > 7 g/l	
· 12.2 Persistens og nedbrydelighed .	
· Øvrige oplysninger Præparatet indeholder uorganiske forbindelser. Metoder til bestemmelse den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer	
· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.	
· 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.	
· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).	
· 12.6 Andre negative virkninger Reagerer med vand under dannelse af giftige nedbrydningsprodukter. Indtrængen i miljøet skal undgås.	
· Risiko for vandmiljøet: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder. Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.	

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling	
· Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.	
· Europæisk affaldskatalog	
16 05 07*	Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
· Urensede emballager:	
· Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.	

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 6)

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, IMDG, IATA · klasse	Ikke relevant
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **Other Limitations**
- **MAL-Code:** 00-5

- **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugeren.

- **Forkortelser og akronymer:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 35

Revision: 22.11.2017

Handelsnavn: Vario Molybdenum HR 2 F10, 25 ml

(Fortsat fra side 7)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of

Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Brandnærende faste stoffer – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Kilder:

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>