



Wigor S

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 05-05-2020 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Wigor S
Produktkode : 180937

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Wigor S, en blanding af elementært svovl med bentonit, er en granuleret mineralsk gødning til plantenæring. Det kan bruges uafhængigt eller i blandinger med anden gødning, der ikke indeholder inkompatible materialer.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

AZELIS

Posthofbrug 12, box 6

B-2600 Antwerp

Belgium

E-mail: sds@azelis.com

Website: www.azelis.com

*The address above is the Corporate Headquarters of Azelis and this SDS was prepared at their request on behalf of all Azelis entities

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CareChem 24x7 : EUROPE: +44 1235 239670 | USA: +1 202 464 2554 | CANADA - +1 800 579 7421 (Toll Free) | ASIA - +65 3158 1074 | MOROCCO - +44 1235 239671 | REST OF THE WORLD - +44 1865 407333 (English only)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2

H315

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Wigor S

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt alkoholbestandigt skum. P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Blanding af svovl og bentonit (mineralsk ler indeholdende 70-80% montmorillonit).

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
svovl	(CAS nr) 7704-34-9 (EC-nummer) 231-722-6 (EC Index nummer) 016-094-00-1 (REACH-nr) 01-2119487295-27-XXXX	> 80	Skin Irrit. 2, H315

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Vis dette sikkerhedsdatablad til den tilstedeværende læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Alt tilsmudset tøj tages af. Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Hold øjene åbne og skyl med vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Drik meget vand. Du kan give en 5% natriumbicarbonatopløsning til drikke efterfulgt af at give et afføringsmiddel. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Sprøjtet vand, skum, CO2 og andre tilgængelige slukningsmidler. Brug bærbart slukkeudstyr og sprøjtet vand til at slukke små ild. Brug dråbe- og tågevand til at slukke stor ild. Vandtåge er effektiv i værelser.
Uegnede slukningsmidler	: Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Reaktivitet i tilfælde af brand : Gødning indeholdende svovl udgør en risiko for gødningstænding.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Forbrænding af svovl resulterer i frigivelse af giftig (ved indånding) og irriterende gas-svovldioxid (SO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. Bær et eksplosimeter.
- Andre oplysninger : Gødning, der opbevares i enhedspakker, der udsættes for ild eller høje temperaturer, skal afkøles med sprøjtevand, om muligt fjernes fra eksponeringsområdet og holdes køligt. Fjern (minimer) støvning af gødning, da der er en begrænset (mindst) risiko for at danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Ryd området for alt personale, der ikke deltager i operationer med eliminering af fare. Underret respektive responsteam. Lad ikke personale uden den nødvendige beskyttelse komme ind i eksponeringsområdet. Undgå indånding af dampe og støv. Hvis der forekommer mere intensiv støvning under arbejde, der er relateret til rengøring af det utilsigtede frigivne produkt - undgå at løfte støvet op. Hvis der frigøres støv i et trangt rum, skal du sørge for tilstrækkelig ventilation. Fjern mulige antændelseskilder.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke komme i kloakken eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Indeholder og indsamles til bortskaffelse. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af støv. På grund af den begrænsede risiko for dannelse af eksplosive blandinger af gødningstøv og luft - fjern (minimer) risikoen for støvgenerering. Tillad ikke ophobning af støv og brug passende udstødninger på steder, hvor gødningsstøv kan frigøres i forbindelse med de specifikke operationer i alle faser af håndtering af gødningen (fyldning eller overførsel af gødning til / fra enhedspakker, opbevaring, transport og brug) ude i lukkede områder. Fjern potentielle antændelseskilder.
- Hygieniske foranstaltninger : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede beklædninger af. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod fugt. Gødningen opbevares i enhedspakker under tagdækning for at beskytte mod vejrpåvirkning, især fugt.
- Uforenelige materialer : Stærke baser, oxidanter, pyroforisk jern, kobberkomponenter, ammoniak, salpetersyre, metallisk støv, chlorater, nitrater, perchlorater, permanganater, anhydrider.

7.3. Særlige anvendelser

Gødskning.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.

Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbeklædning. Tætsluttende briller. Isolerende handsker. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn. Støvler.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Bær stofhandsker, helst lavet af bomuld, med læderbeskyttelsesafsniit

Beskyttelse af øjne:

Tætsiddende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Brug tøj lavet af tætvevet stof og sikkerhedssko.

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Hvis der genereres store mængder gødningstøv (f.eks. Efter spild eller knusing), skal du bruge filtrering af halvmasker. I tilfælde af brand og antændelse af svovlet indeholdt i gødningen, skal du bruge åndedrætsværn med nødvendige patroner.

Personlige værnemidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af støv. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet beklædning af. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask hænder og ansigt straks efter håndtering af produktet, og igen inden værkstedet forlades. Fjern alle antændelseskilder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Granulat.
Farve	: Grønlig-gullig-grålig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Neutral eller let basisk
pH af opløsning	: 100 g/l (@ 20 °C)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: 0,0001 mm Hg (20 °C)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 2,07 (@ 20 °C)
Opløselighed	: Vand får pillerne til at ekspandere og nedbrydes. Som et resultat dannes en vandig opløsning.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	: Ingen eksplosive egenskaber. Begrænset (minimum) risiko for dannelse af en eksplosiv blanding med luft under specifikke forhold - ekstrem støvning.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Tilsyneladende vægtfylde	: 1100 – 1300 kg/m ³
Selvantændelsestemperatur	: Begrænset risiko for selvantændelse ved kontakt med oxidanter eller blanding med kulstof, sod, fedt eller olier.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med åben ild på grund af egenskaberne ved svovl indeholdt i gødningen.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med pyroforisk jern, kobberkomponenter, ammoniak, salpetersyre, metallisk støv, chlorater, nitrater, perchlorater, permanganater og anhydrider. Svovl indeholdt i gødningen er ætsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan afgive giftig røg. Forbrændingsprodukter frigivet under brandforhold. Forbrænding af svovl resulterer i frigivelse af giftig (ved indånding) og irriterende gas-svovldioxid (SO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Sulphur (7704-34-9)

LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Jern (rød syntetisk oxid), rotte	> 5430 mg/m ³ (4 h)

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: Neutral eller let basisk
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Neutral eller let basisk
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Wigor S

Persistens og nedbrydelighed	Produktet udsættes for fysiske og kemiske reaktioner på grund af den specifikke sammensætning af svovlbaseret gødning. Under påvirkning af fugt (vand) nedbrydes pellets og frigiver mindre mængder elementært svovl. Hvis sådant svovl efterlades i jorden i nominelle doser, udgør det ikke en væsentlig fare for miljøet, da dens mængde gradvist reduceres - bruges til syntese af proteiner, klorofyl osv; det bruges på overfladen af mikroorganismer og planter.
------------------------------	---

Wigor S

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Hvis der efterlades store mængder gødning på jorden lokalt, er der risiko for en begrænset frigivelse af svovl til dannelse af sulfater og lokal forsurening af jorden under påvirkning af vejrforholdene.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Andre farer : Ikke anvendelig

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde

Wigor S

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315
---------------	------

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
H315	Forårsager hudirritation.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.