

Sikkerhedsdatablade

Udstedelsesdato 18-dec-2013

Revisionsdato 10-okt-2019

Version 7

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Sierraform GT 18-6-18+2MgO+TE
Produktkode	41210120DA
Synonymer	Sierraform GT 18-2.6-14.9+1.2Mg+TE
Rent stof/blanding	Blanding.

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

Anbefalet anvendelse	Gødning (PC12). Forbeholdt faglig anvendelse.
Anvendelser, der frarådes	Anvendelse af forbrugere [SU 21].

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Nødtelefon Int: +44 1235 239 670 (24h).

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blanding

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Alvorlig øjenskade/irritation	Kategori 1 - (H318)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

Faresætninger:

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Indeholder Jernsulfat; $FeSO_4 \cdot 1H_2O$, kaliumsulfat; K_2SO_4

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 GIFTINFORMATION eller en læge

Andre farer (UN-GHS)

H316 - Forårsager mild hudirritation

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr.	CAS-nr	Vægt %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	231-915-5	7778-80-5	25 - 40%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Urea	200-315-5	57-13-6	10 - 25%	Ikke klassificeret	01-2119463277-33
Magnesite; MgCO ₃	208-915-9	546-93-0	1 - 5%	Ikke klassificeret	01-2119523999-20
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Kobbersulfat; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	< 0.1%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Zinksulfat; ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Ikke klassificeret	01-2119489495-21

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel anbefaling

Førstehjælpsforanstaltninger skal kun udføres af uddannet personale.

Indånding

I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt. Søg omgående læge. Søg frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

Kontakt med huden:

Hvis en person føler utilpashed eller får symptomer på hudirritation, søg læge.

Kontakt med øjnene:

S skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tilfælde af åndedrætsbesvær gives behandling med ilt. Mulige symptomer er kvalme og/eller opkastning.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen under normal forarbejdning

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Ingen under normal forarbejdning.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand. Brug tørkemikalie, CO₂, vandsprøjte eller "alkohol" skum.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vandstråle med stor vandmængde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend et brandslukningsmiddel, der egner sig til den omgivende brand. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Til indsatspersonale: Brug personligt beskyttelsesudstyr.
 Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet udledes i afløb. Foruren ikke overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprensning: Skovl eller fej op. Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

§ 8, 12, 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generel hygiejne overvejelser:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt. Lagres ved temperaturer mellem 0 °C og 40 °C.

Emballagematerialer
LGK (Tyskland)

Opbevar i original beholder. Opbevares i en lukket beholder.
13

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Gødning; www.everris.com; Læs og følg instruktionerne på etiketten

Eksponeringsscenarie

Blanding. Kræves ikke.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

<i>Kaliumsulfat; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Urea</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Magnesite; MgCO₃</i>	
Australien	10 mg/m ³ TWA inhalable dust
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 10 mg/m ³

Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m ³ TWA (Serial No. 493)
Malaysia	10 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline Silica)
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8hr TWA) 10mg/m ³
<i>Jernsulfat; FeSO₄+1H₂O</i>	
Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Danmark	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Irland	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norge	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m ³
Schweiz	TWA: 1 mg/m ³
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³
<i>Mangansulfat; MnSO₄+1H₂O</i>	
Østrig	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Australien	0.2 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Danmark	TWA: 0.2 mg/m ³
Finland	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irland	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Japan	0.2 mg/m ³ OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Norge	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Polen	TWA: 0.05 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Schweiz	TWA: 0.5 mg/m ³
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³
<i>Kobbersulfat; CuSO₄</i>	
Østrig	STEL 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Australien	N.A.
Finland	TWA: 0.02 mg/m ³
Polen	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1258
Schweiz	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
<i>Natriummolybdat; Na₂MoO₄+2H₂O</i>	
Østrig	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Danmark	TWA: 5 mg/m ³
Finland	TWA: 0.5 mg/m ³
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irland	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Norge	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Polen	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.5 mg/m ³
Schweiz	TWA: 5 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Component	Oral	Dermal	Inhalering
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (25 - 40%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m ³
Urea 57-13-6 (10 - 25%)		580 mg/kg bw/day	292 mg/m ³
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	37.6 mg/m ³	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³
Zinksulfat; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)		8.3 mg/kg bw/day	1 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen tilgængelige data

Component	Ferskvand	Ferkvandsaflejringer	Havvand	Havsediment	Jord	Virkning på spildevandsrensning
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (25 - 40%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Urea 57-13-6 (10 - 25%)	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg
Kobbersulfat; CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Zinksulfat; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)	20.6 µg/l		6.1 µg/l	56.5 mg/kg	35.6 mg/kg	100 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt****Håndværn****Åndedrætsværn****Beskyttelse af huden og kroppen****Hygiejniske foranstaltninger**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. > 8 h.

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt

Ved behandling af produktet vil sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger give tilstrækkelig beskyttelse mod denne potentielle virkning

Følg god husholdningspraksis. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Fast stof
Udseende:	Granulat
Farve:	brun, grå.
Lugt:	Ingen
Bulkdensitet	800 - 1000 kg/m ³ ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	Fast stof. Ikke relevant.
Flammepunkt:	Fast stof. Ikke relevant.
Fordampningshastighed:	Fast stof. Ikke relevant.
Antændelighed (fast, gas)	Ikke brandfarlig
Damptryk	Fast stof. Ikke relevant.
Dampkoncentration	Fast stof. Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient	Fast stof. Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Er ikke en eksplosionsfare.

9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%): Fast stof. Ikke relevant.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Må ikke opbevares i nærheden af katalysatorer som derivater af hexavalent krom og metalhalogenider. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare produkter (brændsler) som trækul, træ, mel, sod osv.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformation

Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage let hudirritation.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation.
Indtagelse	Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen kendt

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 11,642.00 mg/kg

Ukendt akut toksicitet 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

kaliumsulfat; K₂SO₄ (7778-80-5)

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	N.E.
Urea	= 8471 mg/kg (Rat)		
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)	= 155 mg/kg (Rat)	
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 2125 mg/kg (Rat)		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Kobbersulfat; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

Forsinkede og omgående virkninger såvel som kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering

Hvis dette produkt er en blanding, er klassificeringen ikke baseret på toksikologiske studier for dette produkt, men er udelukkende baseret på toksikologiske studier for indholdsstoffer, som findes i dette produkt. Der kan være givet mere detaljerede oplysninger

om stoffer og/eller indholdsstoffer i andre punkter i dette sikkerhedsdatablad

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Kimcellemutagenicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Carcinogenicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Reproduktionstoksicitet	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
STOT - enkelt eksponering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
STOT - gentagen eksponering	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.
Aspirationsfare	Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Ukendt akvatisk toksicitet

Må ikke udledes i miljøet

25 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Kobbersulfat; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Ingen vedvarende eller ophobende virkninger blev observeret.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Bioophober ikke.

Kemisk navn	LOGPOW
Urea	-1.59

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige data.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige data.

Punkt 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af affald	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Kontamineret emballage	Beholderen må ikke genbruges.
Andre oplysninger	Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMO / IMDG

14.1
UN-Nr: Ikke reguleret

14.2
Betegnelse på forsendelsen: Ikke reguleret

14.3
Fareklasse: Ikke reguleret

14.4
Emballagegruppe: Ikke reguleret

Kemisk navn	IMDG - Marine Pollutants
Kobbervulfat; CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

14.5
Marineforurenende: Ingen oplysninger tilgængelige

14.6
Særlige bestemmelser: Ingen

14.7
Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ingen tilgængelige data

ADR/RID

14.1
UN-Nr: Ikke reguleret

14.2
Betegnelse på forsendelsen: Ikke reguleret

14.3
Fareklasse: Ikke reguleret

14.4
Emballagegruppe: Ikke reguleret

14.5
Miljøfare: Ikke reguleret

14.6
Særlige bestemmelser: Ingen

IATA

14.1
UN-Nr: Ikke reguleret

14.2
Betegnelse på forsendelsen: Ikke reguleret

14.3
Fareklasse: Ikke reguleret

14.4
Emballagegruppe: Ikke reguleret

14.5
Miljøfare: Ikke reguleret

14.6
Særlige bestemmelser: Ingen

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Belgien

Danmark

Danmark Ingen tilgængelige data

Frankrig

ICPE (FR): Ikke reguleret

Tyskland

LGK (Tyskland) 13
 Tyskland, vandfarligeklasse (wgk): 1 (Everris klassifikation)
 GefStoffV (DE): Ikke reguleret

Component	German WGK Section
kaliumsulfat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (25 - 40%)	1
Urea 57-13-6 (10 - 25%)	1
Jernsulfat; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (1 - 5%)	1
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	2
Kobbersulfat; CuSO ₄ 7758-98-7 (< 0.1%)	2
Zinksulfat; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)	3
Natriummolybdat; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofanvendelse dækkes i henhold til Reach-regulering 1907/2006

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H315 - Forårsager hudirritation
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved hudkontakt
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- H316 - Forårsager mild hudirritation

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of Very High Concern.

Klassificeringsprocedure

- Beregningsmetode
- Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Udarbejdet af

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Udstedelsesdato

18-dec-2013

Begrænsninger for anvendelse

Forbeholdt faglig anvendelse

Årsag til revidering

***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Everris' bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Everris påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Everris sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller undladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.