

Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 25-nov-2021

Version 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Sierraform GT K-Step 6-0-27+2MgO+TE
Produktkode	4102-120HA
Unik formelidentifikator (UFI)	P6CC-R0QE-200Q-3UYM
Sikkerhedsdatablad nummer	4102-120HA

REACH-registreringsnummer	Ikke relevant
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 (SU21)

Årsag til at anvendelser frarådes: Anvendelse, der frarådes i kemikaliesikkerhedsvurderingen ifølge REACH bilag I, punkt 7 2.3

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
Ikke-nødtelefon +31 (0) 418655700

1.4. Nødtelefon

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Europa	112
Østrig	+43 1 406 43 43
Belgien	070 245 245
Danmark	+45 8212 1212
Finland	0800 147 111
Frankrig	+ 33 (0)1 45 42 59
Irland	01 809 2566
Holland	088 755 8000 (24/7)
Norge	+45 735 80500
Polen	+48 42 2538 400
Portugal	+351 800 250 250
Spanien	+34 91 562 04 20
Sverige	112
Schweiz	Tox Info SW 145 (24h)
Storbritannien	111

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 4 - (H413)

2.2. Mærkningselementer



Signalord
Advarsel

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

2.3. Andre farer

Forårsager let hudirritation. Skadelig for vandlevende organismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentration sgrænse (SCL)	REACH-regist ringsnumm er	M-faktor	M-faktor (langtids)
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄ (7778-80-5)	231-915-5	40 - 50%	Eye Irrit. 2 (H319)	-	01-2119489441- 34	-	-
Jernsulfat; FeSO ₄ (7720-78-7)	(026-003-00-7) 231-753-5	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	01-2119513203- 57	-	-
Mangansulfat; MnSO ₄ (7785-87-7)	232-089-9	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye dam. 1 (H318)	-	01-2119456624- 35	-	-

*Den nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen er blevet holdt tilbage som forretningshemmelighed

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

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	6600	2000	Ingen tilgængelige data
Jernsulfat; FeSO ₄	319	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Mangansulfat; MnSO ₄	782	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Indånding	Flyt til frisk luft.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.
Indtagelse	Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.
------------------	---

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Farlige forbrændingsprodukter	Termisk nedbrydning kan medføre frigivelse af giftige/ætsende gasser og dampe.
--------------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab 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	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.
--	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.
Forebyggelse af sekundære farer	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Generelle hygiejneregler	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Emballagegenstande	Opbevares i oprindelig beholder, tæt lukket et sikkert sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	Gødning.
Eksponeringsscenarie	Blanding. Kræves ikke.
Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)	De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger

LGK (Tyskland)	13
----------------	----

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Jernsulfat; FeSO ₄	-	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Mangansulfat; MnSO ₄	-	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL 1.6 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Jernsulfat; FeSO ₄	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
Mangansulfat; MnSO ₄	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Jernsulfat; FeSO ₄	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-
Mangansulfat; MnSO ₄	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 1.6 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Kemisk navn	Italien MDLPS	Letland	Litauen	Luxembourg	Holland
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Mangansulfat; MnSO ₄	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Kemisk navn	Norge	Polen	Portugal	Rumænien	Slovakiet
Jernsulfat; FeSO ₄	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Mangansulfat; MnSO ₄	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Kemisk navn	Slovenien	Spanien	Sverige	Schweiz	Storbritannien
Jernsulfat; FeSO ₄	-	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Mangansulfat; MnSO ₄	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	NGV: 0.2 mg/m ³ NGV: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Bulgarien	Kroatien	Tjekkiet
Mangansulfat; MnSO ₄	-	20 µg/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
Kemisk navn	Danmark	Finland	Frankrig	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Mangansulfat; MnSO ₄	-	-	-	15 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) blood 15 µg/L - BAR (for	-

				long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) blood	
--	--	--	--	--	--

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	Brug almindeligt let arbejdstøj.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).
Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
Beskyttelse af huden og kroppen	Brug særligt arbejdstøj.
Generelle hygiejneregler	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Undgå, at produktet udledes i afløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof
Udseende:	Granulat
Farve:	lysebrun, rød
Lugt:	Gødning.

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelighed (fast, gas)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Brandbare grænser I luft		Ingen kendt
Øvre brandbarhedsgrænser	Ikke relevant	
Nedre antændelsesgrænse	Ikke relevant	
Flammepunkt:	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur:	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Nedbrydelsestemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Massefylde:	Ingen tilgængelige data	
Dampkoncentration	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen tilgængelige data	

9.2. Andre oplysninger Ikke relevant

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Specifikke fremgangsmåder:

Følsomt over for mekaniske Ikke følsom.

påvirkninger

Følsomt over for statisk elektricitet Ikke følsom.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

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

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Forårsager let hudirritation.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kan forårsage røde og rindende øjne. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Numeriske toksicitetsmål

Akut toksicitet

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

ATEmix (oral) 17,964.90 mg/kg

0 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Jernsulfat; FeSO ₄	= 319 mg/kg (Rat)	-	-
Mangansulfat; MnSO ₄	= 782 mg/kg (Rat)	-	> 4.45 mg/L (Rat) 4 h

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

Hudætsning/-irritation Kan forårsage hudirritation. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

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

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

STOT - gentagen eksponering 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

Hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Indeholder 10 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	EC50: =2900mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =653mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =3550mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 510 - 880mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: =890mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Jernsulfat; FeSO ₄	-	LC50: =925mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: =0.56mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>)	-	EC50: =152mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 6.15 - 9.26mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord ingen data tilgængelige.

Mobilitet ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Jernsulfat; FeSO ₄	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Mangansulfat; MnSO ₄	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

. Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Andre oplysninger Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG

<u>14.1</u> UN-Nr:	Ikke reguleret
<u>14.2</u> Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
<u>14.3</u> Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
<u>14.4</u> Emballagegruppe:	Ikke reguleret
<u>14.5</u> Marineforurenende	Ikke reguleret
<u>14.6</u> Særlige bestemmelser	Ingen
<u>14.7</u> Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen tilgængelige data

ADR

<u>14.1</u> UN-Nr:	Ikke reguleret
<u>14.2</u> Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
<u>14.3</u> Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
<u>14.4</u> Emballagegruppe:	Ikke reguleret
<u>14.5</u> Miljøfarer	Ikke reguleret
<u>14.6</u> Særlige bestemmelser	Ingen

IATA

<u>14.1</u> UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
<u>14.2</u> Betegnelse på forsendelsen:	Ikke reguleret
<u>14.3</u> Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
<u>14.4</u> Emballagegruppe	Ikke reguleret
<u>14.5</u> Miljøfarer	Ikke reguleret
<u>14.6</u> 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

Nationale bestemmelser

Danmark

Frankrig

ICPE (FR): Ikke reguleret

Tyskland

LGK (Tyskland) 13

GefStoffV (DE):
Vandfareklasse (WGK)

Ikke reguleret
lidt farligt for vand (WGK 1)

Kemisk navn	German WGK Section
Potassium sulphate; K ₂ SO ₄	Reg. no. 255, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Jernsulfat; FeSO ₄	Reg. no. 514, hazard class 1 - slightly hazardous to water (footnote 1)
Mangansulfat; MnSO ₄	Reg. no. 522, hazard class 2 - obviously hazardous to water

Holland

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
Mangansulfat; MnSO ₄	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2

Den Europæiske Union

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

Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Må ikke anvendes af faglige brugere under 18 år, se det nationale arbejdstilsyns dekret om unges farlige arbejde.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Jernsulfat; FeSO ₄	75.	-

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ikke reguleret

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
Jernsulfat; FeSO ₄	Plantebeskyttelsesmiddel

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Jernsulfat; FeSO ₄	Category 7

Internationale fortegnelser

TSCA

This product complies with USINV

Filippinerne:

This product does not comply with phil:

Australske kemiske opgørelser: This product does not comply with AICS

Tekstforklaring:

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Stofanvendelse dækkes i henhold til Reach-regulering 1907/2006

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kemikalier

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttidsseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

Sk*

Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure

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

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode

STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
Database over farlige stoffer
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering i Japan
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

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

Revisionsdato 25-nov-2021

Begrænsninger for anvendelse Forbeholdt faglig anvendelse.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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 unladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)