

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: KALISOP® gran
Kemisk navn	: Kaliumsulfat
EC-nummer	: 231-915-5
CAS nr	: 7778-80-5
REACH-registreringsnr.	: 01-2119489441-34
Produktkode	: K0016
Bruttoformel	: K ₂ SO ₄
Produktgruppe	: Gødning

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

Anvendelse af stoffet/blandingen	: Gødningsstoffer
----------------------------------	-------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Fabrikant**

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Bertha-von Suttner-Str. 7
DE 34131 Kassel
Deutschland
T +49 561 9301- 0
info@k-plus-s.com, www.kpluss.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: For kemisk nødopkald ... 24 timer / dag 7 dag / uge Indenfor USA og Canada: +1 800 424 - 9300 Uden for USA og Canada: +1 703 741 - 5970 (Gratis opkald accepteret)
------------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

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

Ingen mærkning påkrævet

Nordiske landes forordninger**Danmark**

MAL-kode	: 00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
----------	--

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Kaliumsulfat (7778-80-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Kaliumsulfat (7778-80-5)

Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Kaliumsulfat (7778-80-5)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stoftype	: Stoffer med én bestanddel
Navn	: SOP gran
CAS nr	: 7778-80-5
EC-nummer	: 231-915-5

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumsulfat	CAS nr: 7778-80-5 EC-nummer: 231-915-5 REACH-nr: 01-2119489441-34	≥ 90	Ikke klassificeret

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: 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	: Ingen kendte bivirkninger.
Kroniske symptomer	: Ingen kendte bivirkninger.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- | | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Tilpas slukningsmidlet til miljøet i tilfælde af brand i nærheden. Vandspray. Tørt pulver. Skum. |
|------------------------|--|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|---|---|
| Brandfare | : DIREKTE BRANDFARE: Ikke brændbar. INDIREKTE BRANDFARE: Ingen brandfare. |
| Eksplodingsfare | : DIREKTE EKSPLOSIONSFARE: Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg. Metalliske oxider. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|------------------------------------|---|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
| Brandslukningsinstruktioner | : Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137). |
| Andre oplysninger | : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

- | | |
|--------------------|---|
| Beskyttelsesudstyr | : Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved støvskydannelse: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137). |
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. |

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, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|--|
| Inddæmning | : Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere. Stop lækage, stop tilførsel. Dæmp/fortynd støvsky med tågeslukning. |
| Rengøringsprocedurer | : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Forebyg støvsky ved fugt. Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Resten renses med meget vand. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Se afsnit 7. 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. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|------------------|---|
| Lagerbetingelser | : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beskyttes mod fugt. |
|------------------|---|

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Opbevaringssted

Opbevares på et godt ventileret sted. Beskyttes mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

KALISOP® gran (7778-80-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	21,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	37,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	12,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	11,1 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	12,8 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,68 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,068 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	6,8 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. Handsker af nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Lysegrå.
Udseende	: Granuleret faststof.
Molekylvægt	: 174,26 g/mol
Lugt	: Lugtfri.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: 1067 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: 1689 °C
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Selvantændelsestemperatur	: Kan ikke anvendes
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data i litteraturen
SADT	: Kan ikke anvendes
pH	: 8 – 9 (Vandig opløsning, 25 °C)
Koncentration af pH-opløsning	: 5 %
Viskositet, kinematisk	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Opløselighed	: Opløselig i vand. Vand: 108 g/l (20 °C)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ingen tilgængelige data i litteraturen
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 2661 kg/m³ ved 20°C
Relativ massefylde	: 2,7
Relativ damptæthed ved 20°C	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Partikelstørrelse:	: Ingen tilgængelige data i litteraturen

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Minimum antændelsesenergi	: Kan ikke anvendes
Specifik ledningsevne	: Ingen tilgængelige data i litteraturen
VOC-indhold	: Kan ikke anvendes (uorganisk)
Tilsyneladende vægtfylde	: ≈ 1300 kg/m³

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

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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)

KALISOP® gran (7778-80-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Han / hun, Read-across, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))

Kaliumsulfat (7778-80-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 425, Rotte, Han / hun, Read-across, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 8 – 9 (Vandig opløsning, 25 °C)
------------------------	---

Kaliumsulfat (7778-80-5)	
pH	7 (Vandig opløsning, 25 °C)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 8 – 9 (Vandig opløsning, 25 °C)
-----------------------------------	---

Kaliumsulfat (7778-80-5)	
pH	7 (Vandig opløsning, 25 °C)

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)
------------------	--

KALISOP® gran (7778-80-5)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	256 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år)	284 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Kaliumsulfat (7778-80-5)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	256 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år)	284 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-------------------------	--

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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)

KALISOP® gran (7778-80-5)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
Kaliumsulfat (7778-80-5)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Ikke særlig skadelig ved fortæring (LD50 oral, rotte > 2000 mg/kg),Ikke irriterende på huden,Ikke særlig skadelig ved hudkontakt (LD50 dermal > 2000 mg/kg),Ikke særlig skadelig ved hudkontakt,Ikke irriterende på øjnene
---	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008.
Miljø - luft	Ikke er opført på liste over stoffer, der kan bidrage til drivhuseffekten (IPCC). Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014). Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009).
Miljø - vand	Svagt skadelig for krebsdyr (Daphnia). Ikke særlig skadelig for fisk. Ingen inhibering af aktiveret slam. Ikke skadelig for alger. Ikke skadelig for bakterier.
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)

KALISOP® gran (7778-80-5)	
LC50 - Fisk [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	2900 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Litteraturstudie)
Kaliumsulfat (7778-80-5)	
LC50 - Fisk [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	2900 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Litteraturstudie)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

KALISOP® gran (7778-80-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
Kaliumsulfat (7778-80-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

KALISOP® gran (7778-80-5)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
----------------------------	----------------------

Kaliumsulfat (7778-80-5)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
----------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

KALISOP® gran (7778-80-5)

Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
--------------	---

Kaliumsulfat (7778-80-5)

Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.
--------------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

KALISOP® gran (7778-80-5)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Kaliumsulfat (7778-80-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Kaliumsulfat (7778-80-5)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	⚠ Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	⚠ Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter.
Andre farer	⚠ Kan betragtes som ikke-farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	⚠ 02 01 09 - Landbrugskemikalieaffald, bortset fra affald henhørende under 02 01 08

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke opført på REACH Bilag XVII

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

KALISOP® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : Kan ikke anvendes (uorganisk)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Opført i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Opført på Thailand Eksisterende kemikaliefortegnelse (DIW)

Opført i NCI (Vietnam - National Kemisk Fortegnelse)

Opført i den amerikanske TSCA-fortegnelse (Toxic Substances Control Act) - Status: Aktiv

Opført i den canadiske DSL (Domestic Substances List)

Opført i INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Danmark

MAL-kode : 00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

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
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
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

Forkortelser og akronymer:	
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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.