



KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 07-10-2021 Revideret den: 02-09-2024 Erstatte version fra: 07-12-2023 Version: 21.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: KALIMOP® / 60er Kali® gran
Kemisk navn	: Kaliumklorid
EC-nummer	: 231-211-8
CAS nr	: 7447-40-7
Produktkode	: K0006
Bruttoformel	: KCl
Produktgruppe	: Gødning
REACH-tilladelse undtagelser	: Fritaget for REACH-registrering Annex V

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 arbejds-hygieniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

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

Ingen mærkning påkrævet

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 $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Kaliumklorid (7447-40-7)
---	--------------------------

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

Komponent	
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Kaliumklorid (7447-40-7)

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	Kaliumklorid (7447-40-7)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stoftype	: Stoffer med én bestanddel
Navn	: MOP gran
CAS nr	: 7447-40-7
EC-nummer	: 231-211-8

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumklorid	CAS nr: 7447-40-7 EC-nummer: 231-211-8 REACH-nr: Undtaget fra Bilag V (*)	≥ 96	Ikke klassificeret

(*) Undtagelser fra REACH-registrering (forklaring i fuld sætning) Se afsnit 15

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 vejtrækningen 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.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ingen kendte bivirkninger.
Kroniske symptomer	: Ingen kendte bivirkninger.

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

Giv symptomatisk behandling.

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

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.
Eksplosionsfare : 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 spildevandet.

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. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.
Andre oplysninger : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

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. 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.

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

Oplysninger om blandet opbevaring : MÅ IKKE UDSÆTTES FOR: oxidationsmidler. (stærke) syrer. vand/fugt.
Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares koldt. Beskyttes mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	910 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	5320 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	303 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1064 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	910 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	1365 mg/m³
Akut - systemisk effekt, oral	455 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt,oral	91 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	273 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	182 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1 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:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034)

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374). 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 kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P1. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. EN 143. Respiratory protection should only be used to control the residual risk during short-term activities if all practically feasible steps to reduce the hazard at the source have been followed, e.g. by restraint and/or local exhaust ventilation. For details on conditions of use and maximum concentrations of use, see DGUV Regulation 112-190 - Use of respiratory protective equipment.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering 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	: hvid. lysegult.
Udseende	: Granuleret faststof.
Molekylvægt	: 74,55 g/mol
Lugt	: ingen til svag.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: 770 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Kan ikke anvendes (smeltepunkt > 300 °C)
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber	: Ikke klassificeret.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data i litteraturen
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data i litteraturen
SADT	: Kan ikke anvendes
pH	: > 8,5 – 10
Koncentration af pH-opløsning	: 5 %
Viskositet, kinematisk	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Opløselighed	: Opløselig i vand. Ikke opløselig i olie/fedt. Vand: > 300 g/l Ethanol: 0,4 g/100ml
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,989 g/cm³
Relativ massefylde	: 1,98 (20 °C)
Relativ damptæthed ved 20°C	: Kan ikke anvendes (fast emne)
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

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	: ≈ 1070 kg/m³
Andre egenskaber	: Hygrokopisk, Reagerer neutralt

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopisk.

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

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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
LD50 oral rotte	3020 mg/kg kropsvægt (Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral)
Kaliumklorid (7447-40-7)	
LD50 oral rotte	3020 mg/kg kropsvægt (Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: > 8,5 – 10
Kaliumklorid (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: > 8,5 – 10
Kaliumklorid (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	≈ 1820 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male
Kaliumklorid (7447-40-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	≈ 1820 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male
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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≈ 1820 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male
Kaliumklorid (7447-40-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≈ 1820 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
Kaliumklorid (7447-40-7)	
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 irriterende på øjnene
---	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke klassificeret som miljøfarligt 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. Hæmmer aktivt slam. Ikke særlig skadelig for alger.
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, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
LC50 - Fisk [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Andre vandorganismer [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
Kaliumklorid (7447-40-7)	
LC50 - Fisk [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Andre vandorganismer [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
Kaliumklorid (7447-40-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.
Kaliumklorid (7447-40-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.
Kaliumklorid (7447-40-7)	
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

KALIMOP® / 60er Kali® gran (7447-40-7)	
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	

KALIMOP® / 60er Kali® 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	Kaliumklorid (7447-40-7)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Kaliumklorid (7447-40-7)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
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

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

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

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

Undtagelser fra REACH-registrering (forklaring i fuld sætning)	
Komponentnavn	Undtagelsesoplysninger fra REACH-registrering
Kaliumklorid	Undtaget fra REACH-registrering i overensstemmelse med bilag V

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)

Ikke 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):

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

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare 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)

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

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
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

KALIMOP® / 60er Kali® gran

Sikkerhedsdatablad

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

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.