

Potassium Chloride Horticultural Grade

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Kaliumchlorid

Mærke navn : Van Iperen Potassium Chloride Horticultural Grade

CAS-nummer : 7447-40-7

EC-nummer : 231-211-8

Registreringsnumre: Dette produkt er undtaget forpligtelsen til registrering i henhold til Reg. (EC) 1907/2006 (naturligt mineral, ikke kemisk modificeret)

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

Relevante identificerede anvendelser:

Gødningsmiddel

Formuleringsadditiv

Tilsætningsstoffer til levnedsmidler

Katalysatorer

Hjælpemiddel

Ingen advarsler mod brug.

Stoffets/præparatets anvendelse

Gødningsmiddel

Formuleringsadditiv

Katalysator

Hjælpemiddel

Ingen advarsler mod brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Van Iperen International BV

Smidsweg 24

3273 LK Westmaas - Nederland

T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 573 452

info@iperen.com - www.vaniperen.com

1.4. Nødtelefon:

In case of emergency contact the national emergency telephone number: UK and Ireland: 112 or 999

Country / Land	Official advisory body / Officielle rådgivende organ	Address / Adresse	Emergency number / Alarmnummer
Ireland (Republic of)	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	Beaumont Hospital Beaumont Road 9 Dublin	: +353 1 8379964
United Kingdom	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER London	0870 243 2241

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

Farepiktogrammer Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætninger Ikke relevant

2.3 Andre farer

Produktet indeholder påviseligt ikke nogen organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og ikke noget formaldehyd.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3 Stoffer

CAS-nr. / betegnelse : 7447-40-7 / kaliumchlorid>95%

EC-nummer : 231-211-8

SVHC : ingen

Potassium Chloride Horticultural Grade

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding : Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt:

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Skylles af med varmt vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

BEMÆRK: Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: ingen

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Hydrogenchlorid (HCl)

Chlor

Giftig metaloxidrøg

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles mekanisk.

6.4 Henvisning til andre punkter Der frigøres ingen farlige stoffer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Produktet er ikke brændbart.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Opbevares adskilt fra vand.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

Potassium Chloride Horticultural Grade

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Ikke relevant.

DNEL-værdier ikke relevant

PNEC-værdier ikke relevant

Yderligere anvisninger:

Ventilation skal være tilstrækkelig til at holde TLV-TWA under 3 mg/m³, respirable partikler og 10 mg/m³, inhalable partikler [ACGIH-anbefaling til partikler (Uopløselige eller dårligt opløselige). Ellers ikke andet angivet (PNOS)]

8.2 Eksponeringskontrol

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

P2-filter



Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker



Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. (EN 374)

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller



Kropsbeskyttelse: Let beskyttelsesbeklædning

Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet

Baseret på alle data, der er tilgængelige, betragtes dette produkt ikke at udgøre nogen risiko for miljøet.

Risikohåndteringsforanstaltninger

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form	: Fast
Farve	: Hvid Lyserød
Lugt	: Lugtfri
pH-værdi	: Neutral

Potassium Chloride Horticultural Grade

Tilstandsændring	
Smeltepunkt/frysepunkt	: 772 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 1500 °C (sublimation)
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Stoffet er ikke antændeligt. (baseret på molekylær struktur)
Antændelsespunkt	: ikke relevant
Eksplosive egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt. (baseret på molekylær struktur)
Eksplosionsgrænser:	
Oxiderende egenskaber	: ingen Substansen indeholder ikke nogen grupper, der er forbundet med oxiderende egenskaber.
Damptryk	: ikke bestemt
Densitet ved 20 °C	: 1.987 g/cm ³
Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C	: 330 g/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ikke relevant Denne substans er et uorganisk kemikalie.
Viskositet	: ikke relevant Dette er et fast produkt. Viskositet er kun relevant for væsker.

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.2 Kemisk stabilitet Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
Vand

10.5 Materialer, der skal undgås: Oxydationsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Hydrogenchlorid (HCl)

Chlor

Giftig metaloxidrøg

Yderligere oplysninger: Produktet er hygroskopisk.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

7447-40-7 kaliumchlorid

Oral LD50 3020 mg/kg (rotter)

Primær irritationsvirkning:

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

NTP (National Toxicology Program) : Stoffet er ikke oplyst

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Stoffet er ikke oplyst

Kimcellemutagenicitet ikke relevant

Kræftisiko:

ingen tilgængelige data

(Der behøver ikke at blive udført nogen undersøgelser vedrørende kræftisiko, eftersom denne substans ikke er genotoksisk)

Reproduktionstoksicitet: ingen tilgængelige data

Potassium Chloride Horticultural Grade

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

7447-40-7 kaliumchlorid

EC50/120 h	1337 mg/l (alger)
EC50/21 d	130 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	660 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96 h	880 mg/L (Fathead minnow fish)

12.2 Persistens og nedbrydelighed Substansen er uorganisk; derfor er der ingen anvendelige bionedbrydelige tester.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Beriges ikke i organismer.

Substansen er meget vandopløselig og dissocierer.

12.4 Mobilitet i jord

Lavt potentiale for adsorption (baseret på substanssegenskaber)

Substansen er meget vandopløselig og dissocierer.

Øvrige oplysninger:

Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Der kræves ingen vurdering for uorganiske substanser.

vPvB: Der kræves ingen vurdering for uorganiske substanser.

12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale myndigheders bestemmelser.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale myndigheders bestemmelser.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe ikke relevant

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78

og IBC-koden: Ikke relevant.

UN "Model Regulation": Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

Farepiktogrammer Ikke relevant

Potassium Chloride Horticultural Grade

Signalord Ikke relevant

Faresætninger Ikke relevant

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Stoffet er ikke optaget i listen.

Nationale forskrifter:

MAL-Code: 00-1

Registreringsstatus (Chemical Inventories-liste):

United States (TSCA) : Oplistet

Canada (DSL) : Oplistet

Australia (AICS) : Oplistet

Japan (ENCS) : Oplistet

Korea (ECL) : Oplistet

Philippines (PICCS) : Oplistet

China (IECSC) : Oplistet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datablad udstedt af: Regulatory Affairs of ICL Fertilizers Products

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshyggejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Årsag til revision: firmalogo forandring

De afsnit, hvor der er foretaget ændringer, er markeret med en stjerne i venstre kant

Company disclaimer / Ansvarsfraskrivelse

The information provided in this safety data sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any proceed, unless specified in the text.