

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** potassium chloride

· **Synonymer** Silvine, sylvite, muriate of potash (MOP), potash, Ferti-K, STD MOP, GMOP

· **CAS-nummer:**

7447-40-7

· **EG-nummer:**

231-211-8

· **Registreringsnummer**

Denna produkt är undantagen från kravet på registrering enligt Förordning (EG) 1907/2006 (inte kemiskt modifierat naturligt mineral).

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Relevanta identifierade användningar:

Gödsel

Formuleringsadditiv

Tillsatser till livsmedel

Katalysatorer

Hjälpmedel

Det avråds inte från någon användning.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare/leverantör:**

Dead Sea Works Ltd

Potash House, P.O. Box 75

Beer Sheva, 8410001

ISRAEL

Telephone: +972-8-6465347

Fax: +972-8-6280533

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

ICL Italy S.r.l. Milano

Via Monteverdi 11, 20131, Milano,

Italy

Phone: +39-02-20487221

Fax: +39-02-2049449

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Ring inom Europa: +31-205-815100 (24 timmar per dygn, 365 dagar per år)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

· **Faropiktogram** Utgår

· **Signalord** Utgår

· **Faroangivelser** Utgår

· **2.3 Andra faror**

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: potassium chloride

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3 Ämnen
- CAS-nr. beteckning
7447-40-7 potassium chloride DSW
- EG-nummer: 231-211-8
- SVHC Ingen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Spola med varmt vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
OBS! Ge aldrig en medvetslös person något att dricka.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten är ej brännbar.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ingen
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Klorväte (HCl)
Klor
Giftig metalloxidrök
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd helskyddsdräkt.
Använd andningskyddsutrustning.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: *potassium chloride*

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik dammbildning.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Använd personlig skyddsdräkt.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik dammbildning.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Inga speciella åtgärder krävs.

Produkten är ej brännbar.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras torrt.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från vatten.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.

· **DNEL** Ej användbar

· **PNEC** Ej användbar

· **Ytterligare hänvisningar:**

Ventilationen måste vara tillräcklig för att kunna hålla TLVA-TWA under 3 mg/m³ respirabla partiklar och 10 mg/m³ partiklar som kan inandas [ACGIH-rekommendationer förpartiklar (Olösliga eller svårlösliga). Utan närmare specifikation (PNOS)]

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät och drick ej vid hanteringen.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: *potassium chloride*

(Fortsättning från sida 3)

· **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.



Filter P2

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

Enligt alla tillgängliga data, anses denna produkt inte utgöra någon risk för miljön.

· **Riskhanteringsåtgärder**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Fast

Färg: Vit

Rosa

· **Lukt:**

Luktfri

· **pH-värde:**

Neutral

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt: 772 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 1500 °C (sublimation)

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):**

Ämnet är ej antändbart.
(baserat på molekylstruktur)

· **Tändtemperatur:**

Ej användbar

· **Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.
(baserat på molekylstruktur)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: *potassium chloride*

(Fortsättning från sida 4)

- **Explosionsgränser:**
Oxiderande egenskaper: Inga
Ämnet innehåller inte någon grupp som är förknippad med oxiderande egenskaper.
- **Ångtryck:** Ej bestämd
- **Densitet vid 20 °C:** 1,987 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20 °C:** 330 g/l
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej användbar
Detta ämne är oorganiskt kemiskt.
- **Viskositet:** Ej användbar
Denna produkt är fast. Viskositet gäller endast för vätskor.
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
vatten
- **10.5 Oförenliga material:** oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Klorväte (HCl)
Klor
Giftig metalloxidrök
- **Ytterligare uppgifter:** Produkten är hygroskopisk.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

7447-40-7 Potassium chloride

Oral	LD50	3020 mg/kg (råtta)
------	------	--------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Ingen data tillgänglig
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **cancerframkallande:**
inga data tillgängliga
(inget karcinogenicitetstest behöver göras eftersom detta ämne inte är genotoxiskt)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: potassium chloride

(Fortsättning från sida 5)

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Ämne inte upptaget på listan

NTP (National Toxicology Program) : Ämne inte upptaget på listan

· **reproduktionstoxiska egenskaper:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Ingen data tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

7447-40-7 Potassium chloride

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 fisk)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ämnet är oorganiskt, därför gäller inga tester för biologisk nedbrytning.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Anrikas inte i organismer.

Detta ämne är mycket vattenlösligt och upplösligt.

· **12.4 Rörlighet i jord**

Låg adsorptionspotential (baserat på ämnens egenskaper)

Detta ämne är mycket vattenlösligt och upplösligt.

· **Övriga hänvisningar:**

Produkten bör inte finnas i större kvantiteter i avloppsvatten eftersom det kan fungera som näringsämne för växter och orsaka.

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ingen analys krävs för oorganiska ämnen.

· **vPvB:** Ingen analys krävs för oorganiska ämnen.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Bortskaffande ska ske enligt lokala myndigheters krav.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Bortskaffande ska ske enligt lokala myndigheters krav.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: *potassium chloride*

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Utgåår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Utgåår
- **14.3 Faroklass för transport**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Utgåår
- **Klass** Utgåår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
· ADR, IMDG, IATA Utgåår
- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulkransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **UN "Model Regulation":** Utgåår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgåår
- **Faropiktogram** Utgåår
- **Signalord** Utgåår
- **Faroangivelser** Utgåår
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Registreringsstatus (Kemikalieförteckning):**
 - United States (TSCA) : Uppdagat på listan
 - Taiwan (TCSI) : Uppdagat på listan
 - New Zealand (NZIoC) : Uppdagat på listan
 - Canada (DSL) : Uppdagat på listan
 - Australia (AICS) : Uppdagat på listan
 - Japan (ENCS) : Uppdagat på listan
 - Korea (ECL) : Uppdagat på listan
 - Philippines (PICCS) : Uppdagat på listan
 - China (IECSC) : Uppdagat på listan
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- **Område som utfärdar datablad:**
 - HERA Division
 - telephone: +/972-8-6297835
 - telefax: +/972-8-6297832
 - e-mail: msdsinfo@icl-group.com
- **Förkortningar och 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)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2018

version 6

Omarbetad: 25.04.2018

Handelsnamn: potassium chloride

(Fortsättning från sida 7)

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)
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

• *** Data ändrade gentemot föregående version**

De avsitt där ändringar har gjort, har markerats med en asterisk i den vänstra kanten

• **Ansvarsfriskrivning**

Även om informationen och rekommendationerna i detta dokument (nedan kallat "information") ges i god tro och anses vara korrekt på detta datum, gör DSW Ltd. inga utfästelser om dess fullständighet eller riktighet. Information lämnas grundat på att den person som tar emot informationen, tar sina egna beslut om dess säkerhet och lämplighet innan den används. DSW Ltd. ansvarar inte under några omständigheter, för några som helst skador som uppkommit på grund av användning av eller tillit till denna information.

INGA UTFÄSTELSER ELLER GARANTIER, ANTINGEN UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, GÄLLANDE GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL ELLER AV ALLT ANNAT SLAG, LÄMNAS HÄRI VAD GÄLLER DEN INFORMATION SOM RÖR INFORMATION ELLER PRODUKTEN.