

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: impralit CK**
- **Artikelnummer: W762902OH**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**
Träskyddsmedel
Träskyddsimpregnering
Beläggning
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
RÜTGERS Organics GmbH
Oppauer Straße 43
D-68305 Mannheim
Tel.: **49-621-7654-247
Fax : **49-621-7654-456
e-mail: SDB.rog@ruetgers-organics.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas: siehe: Kapitel 16 (Ansprechpartner)**
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
siehe: Hersteller/Lieferant
Bürozeiten: 09:00 bis 16:00
oder nächste Giftinformationszentrale
z.B. Berlin

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS06 dödsfall med korsande benknotor

Acute tox. 3	H301	Giftigt vid förtäring.
Acute tox. 3	H311	Giftigt vid hudkontakt.
Acute tox. 2	H330	Dödligt vid inandning.



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Muta. 1B	H340	Kan orsaka genetiska defekter.
Carc. 1A	H350	Kan orsaka cancer.
Repr. 2	H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
STOT RE 1	H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
---------------	------	--



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 1)

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3 H335+H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

• **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



T; Giftig

R45-46-23/24/25-48/23: Kan ge cancer. Kan ge ärftliga genetiska skador. Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.



C; Frätande

R35: Starkt frätande.



Xn; Hälsoskadlig

R62: Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.



Xn; Allergiframkallande

R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.



N; Miljöfarlig

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

• **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

• **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

• **Märkningsuppgifter**

• **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

• **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

T Giftig

N Miljöfarlig

• **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

kromtrioxid

salpetersyra

• **R-fraser:**

45 Kan ge cancer.

46 Kan ge ärftliga genetiska skador.

23/24/25 Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

35 Starkt frätande.

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

48/23 Även giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

• **S-fraser:**

53 Undvik exponering – Begär specialinstruktioner före användning.

23 Undvik inandning av dimma

25 Undvik kontakt med ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 2)

27/28 Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

• Farliga ingredienser:

CAS: 1333-82-0 EINECS: 215-607-8 Indexnummer: 024-001-00-0	kromtrioxid 	25-50%
	Kupferdihydroxid Spiess Urania 	10-25%
CAS: 7697-37-2 Indexnummer: 007-004-01-9	Salpetersäure 	< 5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
 Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
 Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.
 Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
- **Efter inandning:**
 Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
 Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:**
 Inhämta omedelbart råd av läkare.
 Tvätta omedelbart med vatten.
- **Efter kontakt med ögonen:**
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
 Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
 Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 3)

- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** bortfaller
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Blanda ut med mycket vatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
Precautions against electrostatic charging.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 4)

- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
Filter P2.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**
Skyddshandskar.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Handskar av neopren.
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Syrabeständig skyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Brun
- **Lukt:** Luktfri
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20°C:** 2
- **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	100°C
- **Flampunkt:** Ej användbar
- **Tändningstemperatur:**
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 5)

• Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig.
• Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
• Ångtryck vid 20°C:	23 hPa
• Densitet vid 20°C:	1,63 g/cm ³
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej bestämd.
• Förångningshastighet	Ej bestämd.
• Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar
• Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
• Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	43,0 %
Andel av fasta partiklar:	48,9 %
• Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

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

1333-82-0 kromtrioxid

Oral	LD50	52 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermal	> 2000	57 „r/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen))
Inhalativ	LC50/4 h	0,217 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

Kupferdihydroxid Spiess Urania

Oral	LD50	924 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Inhalativ	LC50/4 h	0,56 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **På ögat:** Starkt frätande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 6)

- **Sensibilisering:**

Möjlig sensibilisering genom inandning
Möjlig sensibilisering genom hudkontakt

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Giftig

Hälsoskadlig

Frätande

Irriterande

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

Cancerframkallande

Produkten kan förorsaka ärftliga skador.

- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

1333-82-0 kromtrioxid

EC50 (24 h) 500 mg/l (*Pseudomonas fluorescens*)

IC50 > 5 mg/l (*Algae*)

0,32 mg/l (*Daphnia sp.*)

LC50(96 h) 29 mg/l (*Fish*)

40 mg/l (*Colisa Fasciatus*)

Kupferdihydroxid Spiess Urania

EC50 (96 h) 22,5 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC50(48 h) 0,0422 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50(96 h) 10 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Beteende i miljöomgivning:**

- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

Vi har för närvarande inga ekotoxologiska bedömningar tillhanda.

Påståendet utgår från de enskilda komponenternas egenskaper.

Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Mycket giftig för vattenorganismer

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

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

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

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Åtgärdas enligt gällande bestämmelser.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 7)

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

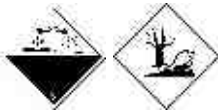
03 00 00	AVFALL FRÅN TRÄFÖRÄDLING OCH TILLVERKNING AV PLATTOR OCH MÖBLER, PAPPERSMASSA, PAPPER OCH PAPP
03 02 00	Avfall från träskyddsbehandling
03 02 04*	Oorganiska träskyddsmedel

- **Ej rengjorda förpackningar:**

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

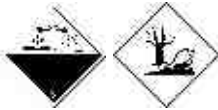
14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 8 Frätande ämnen
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Särskild märkning:** Symbol (fisk och träd)
- **Officiell transportbenämning:** 1755 KROMSYRALÖSNING
- **Tunnelrestriktionskod** E

- **Havstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 5.1
- **UN-nummer:** 1755
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-Q
- **Marine pollutant:** Ja
- **Segregation groups** Acids
- **Rätt tekniskt namn:** CHROMIC ACID, SOLUTION

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 5.1
- **UN/ID-nummer:** 1755
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** CHROMIC ACID, SOLUTION

- **UN "Model Regulation":** UN1755, KROMSYRALÖSNING, 8, III
- **Miljöfaror:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: kromtrioxid
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.02.2011

Versionsnummer 25

Omarbetad: 14.02.2011

Handelsnamn: impralit CK

(Fortsättning från sida 8)

15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Brukaren bär ansvaret för att övertyga sig om, att uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är fullständiga och lämpliga för brukarens ändamål.

Einstufung nach Gisbau: HSM-W 65

- **Relevanta fraser**

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H331 Giftigt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H340 Kan orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R22 Farligt vid förtäring.

R23 Giftigt vid inandning.

R24/25 Giftigt vid hudkontakt och förtäring.

R26 Mycket giftigt vid inandning.

R35 Starkt frätande.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

R45 Kan ge cancer.

R46 Kan ge ärftliga genetiska skador.

R48/23 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

R9 Explosivt vid blandning med brännbart material.

- **Område som utfärdar datablad:**

- **Tiltalspartner:**

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Data ändrade gentemot föregående version**