

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
14.06.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Kolkicin
Produktnummer	8884
Registeringsnummer (REACH)	Information saknas.
Indexnr	614-005-00-6
EG-nummer	200-598-5
CAS nummer	64-86-8

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

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 2)	H300
3.5	mutagenitet i könsceller	(Muta. 1B)	H340

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram



Faroangivelser

H300 Dödligt vid förtäring.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelse - Förvaring

P405 Förvaras inlåst.

Endast för yrkesmässigt bruk

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



H300 Dödligt vid förtäring.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Kolkicin
Indexnr	614-005-00-6
EG-nummer	200-598-5
CAS nummer	64-86-8
Molekylformel	$C_{22}H_{25}NO_6$
Molmassa	399,5 g/mol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Symptom kan uppträda efter många timmar; läkaruppsikt är därför nödvändig minst 48 tim efter exponering.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Buksmärtor, Diarré, Försämrad njurfunktion, Illamående, Kräkningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kväveoxider (NO_x), kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

- **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**

Borttagning av dammavlagringar.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Förvaras inlåst.

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

Kolkicin \geq 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi.)

- **materialets tjocklek**

>0,11 mm.

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerar 99,95 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast (puder)
Färg	ljusgul
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	5,9 (5 g/l, 20 °C)
Smältpunkt/fryspunkt	155 - 157 °C långsam nedbrytning
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke brandfarlig
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	informationer saknas
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	Information saknas.
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

Löslighet

Vattenlöslighet 45 g/l vid 20 °C

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW) 1,03

Självantändningstemperatur Information saknas om en denna egenskap.

Sönderfallstemperatur det finns inte några uppgifter

Viskositet ej relevant (fast ämne)

Explosiva egenskaper finns ingen

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig; likväl innebär koncentration av fint damm risk för dammexplosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: Starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt ljus.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	5,9 mg/kg	mus	TOXNET
oral	LD0	11 mg/kg	människa	TOXNET

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Mutagenitet i könsceller:

Kan orsaka genetiska defekter

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- **Vid förtäring**

diarré, kräkningar, buksmärta, försämrad njurfunktion

- **Vid kontakt med ögonen**

data saknas

- **Vid inandning**

data saknas

- **Vid hudkontakt**

data saknas

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

12.2 Process av nedbrytning

Teoretiskt syrebehov med nitrifikation: 2,123 mg/mg

Teoretiskt syrebehov: 1,963 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 2,424 mg/mg

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW)

1,03

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Stor fara för vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1544
14.2	Officiell transportbenämning	ALKALOIDER, FASTA, N.O.S.
	Farliga beståndsdelar	Kolkicin
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	6.1 (giftiga ämnen)
14.4	Förpackningsgrupp	II (farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelvek för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1544
	Officiell transportbenämning	ALKALOIDER, FASTA, N.O.S.
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1544, ALKALOIDER, FASTA, N.O.S., (kolkicin), 6.1, II, (D/E)
	Klass	6.1
	Klassificeringskod	T2
	Förpackningsgrupp	II



säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

Varningsetikett(er)	6.1
	
Reducerade mängder(EQ)	43, 274, 802(ADN)
Begränsade mängder (LQ)	E4
Transportkategori (TK)	500 g
Restriktionskod för tunnlarm (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlarm	D/E
Farlighetsnummer	60
• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)	
UN-nummer	1544
Officiell transportbenämning	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1544, ALKALOIDER, FASTA, N.O.S., (kolkicin), 6.1, II
Klass	6.1
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	6.1
	
Reducerade mängder(EQ)	43, 274
Begränsade mängder (LQ)	E4
Transportkategori (TK)	500 g
EmS	F-A, S-A
Stuvningskategori	A

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**
Ej listad.

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**
Ej listad.
- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**
Ej listad.
- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**
ej listad
- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**
ej listad
- **Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
H2	akut toxicitet (kat. 2 + kat. 3, inhal.)	50 200	41)

Anmärkning

- 41) - Kategori 2, alla exponeringsvägar
- kategori 3, exponeringsväg via inhalation

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

Kolkicin ≥ 94%. för biokemi

produktnummer: **8884**

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H300	dödligt vid förtäring
H340	kan orsaka genetiska defekter

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.