

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Indol**
Tillverkarens artikelnummer **122065**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **122065**

Tillverkare/Leverantör **Kontaktperson för vidare info I händelse av nödläge**
LabService AB Lars Eriksson
Förmansvägen 7 Telefon: 060 – 52 59 70
85753 SUNDSVALL Mobil: 070 – 627 77 00
E-post: lars@labservice.se

Telefon för nödsituationer:

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ingående ämne	Koncentration	EG-nr	CAS-nr	Farosymbol	Riskfraser ¹
Indol	100%	204-420-7	120-72-9	Xn N	20/21/22 50

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Officiell klassificering saknas. Klassificering baserad på tillgänglig information och utförd i enlighet med kriterierna för klassificering i KIFS 2005:7.)

4. Första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila.
Eventuell andningshjälp.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Ögon

Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.
Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärts.

5. Åtgärder vid brand

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum eller vatten i spridd stråle.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Hindra vätskan att rinna ned i arbetsgropar, källare och brunnar, ångor kan skapa explosiva eller frätande luftblandningar.

Valla in utspilld vätska med sand, jord eller annat lämpligt material. Rådfråga expertis.

Spola inte av vägen med vatten. Rådfråga expertis.

Om ämnet kommit ut i vattendrag, avloppsledning eller förorenat jord eller växtlighet ska räddningstjänsten underrättas.

7. Hantering och lagring

Arbeta vid punktutsläpp eller i dragskåp.

Hälsosam kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 1998:8 3 kap. 6 § samt kommentar i KemI AR 1994:3).

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000:3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Indol			

Begränsning av exponering

Vid behov, använd andnings- och ögonskydd samt skyddshandskar och skyddskläder.

Rekommenderat andningsskydd

Partikelfilter P2

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

Sannolikt goda handskmaterial

Butylgummi

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Färglösa kristaller som luktar illa.

Löslig i varmt vatten.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	254 °C
Flampunkt	136.00 °C
Ångtryck	0,00122 (25 °C) kPa

Relativ densitet	1220 kg/m ³
Löslighet i vatten	1529 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	2,14

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	52,5 °C
---------------------------------	---------

10. Stabilitet och reaktivitet

Känslig för ljus- och luftexponering.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring	LD ₅₀ råtta: 1000 mg/kg kroppsvikt
Förgiftning vid hudkontakt	LD ₅₀ kanin: 790 mg/kg

Anmärkning

750 µg/24h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

12. Ekotoxikologisk information

Akut toxicitet

EC ₅₀ Daphnia 48h:	1 mg/l Art: D. magna
-------------------------------	----------------------

Bioackumulering

Log P _{ow} :	2,14
BCF:	8,91

13. Avfallshantering

Farligt Avfall

Avfall innehållande mer än 25 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H5.

14. Transportinformation

UN-nummer	2811
ADR-Klass	6.1
RID-Klass	6.1
ICAO-Klass	6.1
IMDG-Klass	6.1
Faronummer	60
Förpackningsgrupp	II
Transportbenämning	GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Indol)
Proper shipping name	Toxic solid, organic, n.o.s. (Indole)

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning



Riskfraser

20/21/22 50

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsfraser

2 36/37 38 51 46

Förvaras oåtkomligt för barn.
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Sörj för god ventilation.
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Övriga bestämmelser

Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor

Kravnivåer för 'ämnen som är mycket giftiga för vattenlevande organismer' finns i Förordningen om att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:382 och AFS 2005:19). Lägre nivån är 100 ton och den högre är 200 ton.

Miljöskydd

För tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter omfattande mer än 500 ton ska bl a koden SewK09.1 för miljöfarliga ämnen anges i miljörapporten (NFS 2000:13 bil 1 avsnitt 2).

Produktkontroll

Verksamt ämnen i biocidprodukt för vilket inget godkännande finns EG 2032/2003 Bilaga III.

16. Övrig information

Riskfraser

20/21/22 50

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr NL2450000
- Rippen: Handbuh Umwelt-Chemikalien. Ecomed
- Kartotek for kjemiske stoffer. Kort nr: 897
- Sigma-Aldrich Chemical Directory 1997
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 12215
- The Hazardous Substances Data Bank
- The Nordic Substance Database
- The Merck Chemical Database. Chemdat. 104730
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 102036
- Aquire. ECOTOXicology Database System. U.S. Environmental Protection Agency. Version 2002-10-

01. Location No: 88092

- Alfa Aesar, Catalog no : A14427
- CambridgeSoft ChemOffice X