

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn **Vatten**
Tillverkarens artikelnummer **361074**
Avsedd användning **Laboratoriekemikalier**
Gäller för artikelnummer **361074, 221074, 321074, 711074, 131074, 48714**

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
Vatten	100%	231-791-2	7732-18-5		

¹För riskfrasernas betydelse, se avsnitt 16.

3. Farliga egenskaper

Klassificering

("Vatten är ett farligt gift, vilket omger Visby stift."
Falstaff Fakir (Axel Wallengren).)

4. Första hjälpen

5. Åtgärder vid brand

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

7. Hantering och lagring

Kan förvaras vid rumstemperatur.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering

Enligt arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2000: 3.

Ämne	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Takgränsvärde
Vatten			

Rekommenderade material till skyddshandskar och skyddskläder

Genomträngningstid > 8h

Butylgummi, Neoprene, Nitrilgummi, Viton, 4H, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Vätska. I naturen finns vatten som; ytvatten, sjövattnet, flodvattnet, regnvattnet, spillvattnet och grundvattnet.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C
Ångtryck	2,33 kPa
Relativ densitet	1000 kg/m ³
Löslighet i vatten	255900 mg/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	[LOG]
Ångdensitet	0,59

Övrig information

Smältpunkt/smältpunktsintervall	0,0 °C
Brytningsindex	1,333
Kritisk temperatur	647,4 K
Kritiskt tryck	22,11 MPa
Dissociationskonstant	pKa = 15,7

10. Stabilitet och reaktivitet

Reagerar med många metaller under utvecklande av brandfarlig vätgas. Reaktionen kan vara våldsam, som t ex med natrium.

Ger våldsamma reaktioner med många icke-metallhalider och vissa metallhalider och syrehalider.

11. Toxikologisk information

Vatten är det viktigaste livsmedlet av alla. Vattenbrist i några dygn utgör ett livshotande tillstånd. Tiden man kan klara utan vatten varierar beroende på solbestrålning, temperatur, luftfuktighet, kroppsanspänning och grundkondition. Överlevnadstiden är kortare om man vandrar i en öken med gassande solsken än om man ligger instängd i rasmassor efter en jordbävning. I det senare fallet har enstaka personer överlevt upp till fem dygn.

Förtäring av mycket stora mängder vatten kan rubba kroppens osmotiska balans och dödsfall har förekommit. Risken är störst om man dricker destillerat eller avjoniserat vatten. Motsvarande förtäring av fysiologisk koksaltlösning (vatten med 0,9 % NaCl) är dock inte farligt.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 90000 mg/kg kroppsvikt

12. Ekotoxikologisk information

13. Avfallshantering

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglementena ADR/RID/ICAO/IMDG.

15. Gällande bestämmelser

Symboler/Märkning

Riskfraser

Övriga bestämmelser

Miljöskydd

Vattenverk med uttag över 10 miljoner kubikmeter vatten per år är provningspliktigt enligt 11 kap. 9 § miljöbalken.

Vattenverk för mer än 5 000 personer ska anmälas till kommunal nämnd för miljö- och hälsoskyddsfrågor (SFS 1998:899 bil: 41.0)

Kvalitetskrav för badvatten finns i Naturvårdsverkets föreskrift om strandbadvatten (SNFS 1996:6).

Regler för skydd av grundvatten finns i SNFS 1996:11

Om massflödet av ett utsläpp är större än eller lika med 10 g/h, gäller ett EU-gränsvärde för utsläpp på 2 mg/Nm³. EU-gränsvärdet för utsläpp skall avse den sammanlagda massan av de enskilda flyktiga organiska föreningarna. (NFS 2001:11 6-7 §§)

Detta ämne finns med på Svenska Naturskyddsföreningens lista över ämnen som får ingå i produkter märkta med BRA MILJÖVAL

Produktkontroll

Ämnet är undantaget från registreringsplikt enligt REACH (EG 1907/2006 BILAGA IV och ARTIKEL 2.7 a)

16. Övrig information

Riskfraser

Källor till informationen i underlaget för säkerhetsdatabladet

- Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr ZC0110000
- The Merck Index nr (11 edition); nr 9853
- "Farmaceutiska specialiteter" Läkemedelsindustrins gemensamma läkemedelsförteckning. LINFO V07AB01
- Acros Organics 98/99 Catalogue no: 12428
- The Nordic Substance Database
- IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition
- ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 195720
- Krister Forsberg, S.Z. Mansdorf, Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing, IV, Wiley Interscience, 2003 590
- Alfa Aesar, Catalog no : 42369

- Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 4475
- CambridgeSoft ChemOffice .
- Falstaff Fakir: 'Envar sin egen professor.'
- Dräger-Tube Handbook (11th ed., 1997)
- <http://www.shenet.se/ravaror/vatten.html>