



1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn

Klortabletter

Tillverkarens artikelnummer: 121345

Denna information skrevs ut 2005-10-20 för

Leverantör

LabService AB
Läringsvägen 7
857 53 SUNDSVALL
Tel: 060 52 59 70
Fax: 060 52 50 99
E-Mail: info@labservice.se

Kontaktperson för vidare information i händelse av nödläge

Lars Eriksson
Telefon dagtid: 060 52 59 70
E-Mail: info@labservice.se

**I nödläge kontakta även gif tinformationscentralen, larmnr 112
Gif tinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31**

2. PRODUKTENS SAMMANSÄTTNING OCH INGÅENDE ÄMNENS KLASSIFICERING

Varan består av en lösning av flera ämnen i ett lösningsmedel

Kemiskt namn:

Ämne nr 1: TRIKLORISOCYANURSYRA

Ämne nr 2: BORSYRA

Ämne nr	CAS-Nummer	EINECS/EG-Nr	Koncentration	Farosymbol(er) och R-fraser*
1	87-90-1	201-782-8	90 - 100 %	O, Xn, N; 8, 22, 31, 36, 37, 50, 53
2	10043-35-3	233-139-2	1 - 5 %	Xi; 20, 21, 22, 36, 37, 38, 68

*) R-fraserna anges här i förenklad form. Sammansatta fraser visas som enkla.

Produkten innehåller även icke märkningspliktiga ämnen.

Klassifikation: *: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosiv; Fx: Mycket brandfarlig; F: Brandfarlig; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; V: Läs varningstexten eller Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande; R: Radioaktiv

3. FARLIGA EGENSKAPER HOS PRODUKTEN (SAMMANFATTNING)

Vid bedömningen av riskerna med denna produkt har hänsyn tagits till samtliga ingående komponenter.

Risker för människor:

Produkten kan ge upphov till hälsoskada; Se övrig information för närmare detaljer.

Risker för miljön:

Produkten kan ge upphov till miljöskaða; För närmare detaljer se avsnitt 12.

Övriga risker:

Produkten kan under speciella omständigheter sönderdelas; Se övrig information i detta varuinformationsblad.

Övriga risker:

Produkten innehåller ämne som underhåller brand.

Risker (R-Fraser och därmed jämförbara egenskaper):

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen, R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand, R22 Farligt vid förtäring, R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

Klassifikation:

Klassifikation av ingående komponenter Se punkt 2.

Information om känd avsaknad av faror ges i punkt 16. Undantag: Produkter som ej ska åsättas R-fras. För märkning: Se avsnitt 15 sid 5

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt:

För första hjälpen, se även övriga rubriker. Kontakta sjukhus eller ring 112 och begär Giftinformationscentralen. Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft samt skölj näsa, mun och svalg med vatten; Kvarstår symtom uppsök läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj genast med vatten 10 - 15 min med vidöppna ögon; Om symtom kvarstår, sök läkare.

Vid förtäring:

Drick genast ett par glas vatten, mjölk eller grädde.

Symtom:

Se punkt 3.

Information till läkare:

Vid olycksfall med denna produkt visa varans etikett och detta varuinformationsblad.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brand-egenskaper: Brandfarligt i kontakt med brännbara ämnen. Vid upphettning bildas giftiga gaser.

Brandklass: *

Släckmetod:

Släckes med pulver eller koldioxid; Brandman kan använda spridd vattenstråle.

Speciell släckanvisning:

Behållare i närheten av brand flyttas och kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL ELLER OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Riskerna med oavsiktliga utsläpp varierar starkt med utsläppets storlek och lokala förhållanden. Nedanstående råd gäller för kvantiteter upp till några få liter eller kg. Kontakta den lokala räddningstjänsten för råd vid hantering av större mängder.

Saneringsmetod:

Observera risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp i avlopp. Uppsamlas.

Omhändertagande:

Miljöfarligt avfall som skall samlas upp och skickas till SAKAB efter vederbörlig märkning

För information om återvinning, se punkt 13.

7. SÄKER HANTERING OCH LAGRING

Skyddsåtgärder:

Se även S-Fraser avsnitt 8.

Förebyggande arbete:

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Förebyggande av brand:

Håll detta brandbefrämjande ämne borta från brännbart material.

Lagring:

Förvaras på ett betryggande sätt så att ämnet inte kommer ut i naturen.

Lämpliga lagringsvillkor:

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Mindre mängder kan förvaras på laboratorium eller liknande lämplig lokal. Förvaring av större kvantiteter bör ske i samråd med yrkesinspektion och räddningstjänst.

Olämpliga lagringsvillkor:

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Rekommenderat förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalförpackningen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN OCH PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska åtgärder:

För tekniskt förebyggande arbete, se punkt 7 ovan

Hantering (S-Fraser):

S7/8 Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt, S2 Förvaras oåtkomligt för barn, S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare, S41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion, S45 Vid olycksfall illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten, S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall, S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

Personligt skydd:

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hygieniskt gränsvärde: För ämne nr 1: Ej angivet

Hygieniskt gränsvärde: För ämne nr 2: Ej angivet

Hygieniska åtgärder:

Använd detta ämne som om det vore farligt; Ät drick och rök aldrig där farliga ämnen hanteras.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende färg och lukt

Fysikalisk form: Tablett

Färg: Vit

Lukt: Klor

Fysikaliska parametrar

pH: 2,7-3,3 (1% vattenlösning)

Kokpunkt: Ej angivet

Smältpunkt: 225°C

Densitet: 0,95 kg/L

Löslighet: 1g /100g vatten i vatten

Löslig i: Ej angivet

Brand-egenskaper

Flampunkt: Ej brandfarligt.

Allmänna brandegenskaper:

Brandfarligt i kontakt med brännbara ämnen. Vid upphettning bildas giftiga gaser.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:

Produkten är reaktiv.

Farliga reaktioner:

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra eller vatten. Oxiderande ämne som ska förvaras i särskilt utrymme.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Symtom:

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt; Hantera den som potentiellt hälsofarlig. Sveda i näsa och svalg. Irritation. Sveda.

Akut och subakut toxicitet:

LD50/oralt/mus=1,000mg/kg.

Sensibilisering och allergi:

Höga halter kan orsaka: astma.

Allmän toxicitet:\Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge andnöd(lungödem), förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar, tarm och magsäcksbesvär. Hudkontakt ger rodnad med irritation och uttorkning

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Se respektive R- och S-fras

Biologisk tillgänglighet:

Måttlig biologisk tillgänglighet

Tolerabla mängder i miljön:

Är eller innehåller miljöfarligt ämne som bör undvikas helt

Övrig ekologisk information:

Produkten är klassad som miljöfarlig enligt KIFS; Miljöfarans art framgår av R-fraserna och övrig information i detta varuinformationsblad.

13. AVFALLSHANtering OCH ÅTERVINNING

Avfallshantering för denna produkt:

Avfallsklass:

Miljöfarligt avfall som skall samlas upp och skickas till SAKAB efter vederbörlig märkning

Klassning enl ADR-S 16.19:

Sorteringsgrupp: (G3); Etikett: -;Transportkort:-

Anmärkn enl ADR-S 16.19:

-

Övrig avfallsinformation:

Observera även information i R- och S-fraserna.

...Texten får inte plats här! Fortsätter på sid 6

Återvinning:

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. TRANSPORTINFORMATION

Landtransport (ADR-klass): ADR-klass 5;1 (Oxiderande ämne).

Landtransport (ADR-klass): ADR-klass 5,1 (Miljöfara: Se respektive R-fras).

UN-Nummer: 2468

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

R- och S-fraser för denna produkt

Risk-fraser:

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen, R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand, R22 Farligt vid förtäring, R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

Säkerhets-fraser:

S7/8 Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt, S2 Förvaras oåtkomligt för barn, S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare, S41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion, S45 Vid olycksfall illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten, S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall, S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

Märkning av denna produkt



Hälsoskadlig



Miljöfarligt



Oxiderande

Särskilda bestämmelser utfärdade av myndighet för denna produkt

X994 Kan lätt upptas genom huden

16. ÖVRIG INFORMATION

Denna information har sammavägs från flera officiella och öppna källor, varvid hänsyn tagits till möjliga fel i källmaterialet

Detta varuinformationsblad har genererats av programmet KemRisk(R), Antivenena AB, Evastigen 9, 590 71 Ljungsbro

VARUINFORMATIONSBLAD/SÄKERHETS DATABLAD Klortabletter

Sid 5(6)

Ed: 2005-10-20 Utskriftsdatum: 2005-10-20

(På denna sida finns i förekommande fall fortsättningen på text som inte ryms på de ordinarie sidorna)

Fortsättningstexter

Punkt13. AVFALLSHANTERING OCH ÅTERVINNING

Övrig avfallsinformation:

Beakta även lokala regler för avfallshantering.
