

SÄKERHETS DATABLAD

Hopdragningsvätska RUBINOL

Art. Nr: 009-250, 009-001

Datum: 2011-11-03

Utfärdare: Susanne Karlsson

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Hopdragningsvätska Rubinol
Leverantör: ERNST P. AB
Postadress: Box 160 06, 412 21 Göteborg
Besöksadress: Ebbe Lieberathsgatan 29
Telefon: 031-7030770
Telefax: 031-7030779
Internet: www.ernstp.se
E-post: info@ernstp.se
Telefon i nödsituation: Giftinformationscentralen 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Kemiskt namn	Cas nr	EG-nr	Halt %	Symboler	R-fras(er)
Etanol	64-17-5	200-578-6	ca 80	F	R11
Isobutanol	78-83-1	201-148-0	5-10	Xi	R10-37/38-41-67
Butylacetat	123-86-4	204-658-1	1-5	F, Xn	R10-66-67
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	1-5		R10

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person.
Inandning Frisk luft och vila. Ge konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare.
Ge inte någon vätska och framkalla ej kräkning om personen är medvetslös.
Vid risk för medvetslöshet lägg i framstupa sidoläge.
Hudkontakt Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten.
Stänk i ögonen Skölj genast ögonen med rinnande vatten i 10-15 minuter. Håll ögonen vidöppna.
Kvarstår symptom uppsök läkare.
Förtäring Till sjukhus om större mängd förtärts. Framkalla ej kräkning.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckningsmedel Släckes med pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder.

Brand- och explosionsrisker Mycket brandfarligt. Ångorna kan i kontakt med luft bilda explosiva blandningar. Behållare i närheten av brand skall flyttas och kylas med vatten.

Brandbekämpning Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd vid släckning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp till avlopp. Beakta nedanstående skyddsåtgärder under punkt 7 & 8.

Omhändertagande av spill Mindre spill: Valla in med sand, jord eller liknande, avlägsna med gummiskyffel och samla upp. Större spill: Kontakta räddningstjänsten.

SÄKERHETS DATABLAD

Hopdragningsvätska RUBINOL

Art. Nr: 009-250, 009-001

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker

God ventilation, punktutsug kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. EJ rökning, eld, svetsning, etc. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionskyddad utrustning. Håll behållare väl slutna. Undvik inandning av ångor.

Lagring Förvaras ej i behållare av aluminium. Förvaras svalt i väl förslutna förpackningar och i skydd för ljus.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Förebyggande åtgärder

Beakta gällande gränsvärden.
Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd.

9. FYSKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag
Densitet	ca 820kg/m ³
Löslighet i vatten	Ja

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet / förhållande som bör undvikas

Reagerar explosionsartat med oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, saltpetersyra och väteperoxid. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor och gummimaterial.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Kan ge: Irritation i luftvägarna. Mycket hög halter kan ge huvudvärk, trötthet och försämrad reaktionsförmåga.
Hudkontakt	Ger avfettning vilket kan ge torr och narig hud.
Förtäring	Stark sveda i mun och svalg. Ger liknande besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.
Ögonkontakt	Sveda i ögonen. Ångorna verkar irriterande på ögonen.

LD50 (oralt, rått): 14 000 mg/kg. Gäller etanol.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Spridning i miljön

Låg giftighet för vattenorganismer. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

Låg giftighet för landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk.

SÄKERHETS DATABLAD

Hopdragningsvätska RUBINOL

Art. Nr: 009-250, 009-001

Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart: Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt.

Ackumulering

BIOACKUMULERAS EJ i vattenmiljön.

Ovanstående information gäller för etanol.

13. AVFALLSHANTERING

Ämnet omfattas av förordningen om farligt avfall (SFS 1996:971).

Se även Naturvårdsverkets Allmänna Råd 85:7.

Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras.

Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Tömde förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR (väg)

Un Nummer:	1170	Etikett	3
Klass:	3,3 (b)		
Faronummer:	33		

RID (Järnväg)

Un Nummer:	1170	Etikett	3
Klass:	3,3 (b)		
Faronummer:	33		

IMDG (Sjö)

Un Nummer:	1170	EMS-nummer	3-06
Klass:	3,2		
Förpackningsgrupp	II		
MFAG-no.	305		

IATA (flyg)

Class/Division	3
Proper Shipping Name	Ethanol Solutions
UN-Nummer	1170

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering:



Mycket Brandfarligt



Irriterande

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen.

Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Innehåll: Etanol 70-90%, Isobutanol 5-10%, Butylacetat 1-5%, 1-metoxi-2-propanol 1-5%

SÄKERHETSATABLAD

Hopdragningsvätska RUBINOL

Art. Nr: 009-250, 009-001

16. ÖVRIG INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare utgåvor.

Förklaring av R-fraser under punkt 2. OBS! Detta är klassificeringar av ingående ämnen och ej produkten.

R10	Brandfarligt
R11	Mycket Brandfarligt
R36	Irriterar ögonen
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad