

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EU direktiv 91/155/EEG med ändring 2001/58/EG - Sverige
Svenska

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn **SOURCE 5RPC, 2 ml**

Katalognummer **90-1004-27**



9 0 9 0 1 0 0 4 2 7

Farosymbol eller farosymboler



Mycket brandfarligt, Irriterande

Produkttyp

Vätska.

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör

GE Healthcare Bio-Sciences AB
SE-751 84 Uppsala
Sweden
+46 (0)18 612 0000

Telefonnummer vid nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

Sverige

GE Healthcare Bio-Sciences AB
Filial Sverige
Björkgatan 30
Box 605
SE-751 25 Uppsala

018 - 612 19 00

2. Farliga egenskaper

Beredningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering

F; R11
Xi; R36
R66, R67

Fysikaliska/kemiska faror

Mycket brandfarligt.

Hälsofara

Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning

Beredning

Ingående ämnen

Aceton

CAS-nummer

67-64-1

%

100

EG-nummer

200-662-2

Klassificering

F; R11
Xi; R36
R66, R67
Inte klassificerad.

SOURCE (Polystyrene/divinyl benzene beads)

9003-70-7

-

SEQ513265

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.



Artikelnummer

90100427



9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Sida: 1/6

Granskningsdatum 11 februari 2008

Version 1

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning	Flytta exponerad person till frisk luft. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga

Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Ej lämpliga

Använd inte vattenstråle.

Särskilda faror vid exponering

Mycket brandfarlig vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

Farliga termiska

sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Miljömässiga skyddsåtgärder	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Stort utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.
Litet utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.



7. Hantering och lagring

Hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Lagring

Lagra mellan följande temperaturer: 4 till 30°C (39.2 till 86°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förpackningsmaterial

Rekommenderad

Använd originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

Aceton

Hygieniska gränsvärden

AFS (Sverige, 6/2005).

KTV: 1200 mg/m³ 15 minut eller minuter.

KTV: 500 ppm 15 minut eller minuter.

NGV: 600 mg/m³ 8 timme eller timmar.

NGV: 250 ppm 8 timme eller timmar.

Begränsning av exponeringen

Kontroll av exponering på arbetsplatsen

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.

Handskydd

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

Ögonskydd

Hudskydd

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nodduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Kontroll av miljöpåverkan

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

Vätska. [Suspension]

Färg

lösning : Färglös. / Suspension : Vit. [Ljus]

Lukt

Karaktäristisk.

Luktgräns

62 till 130 ppm

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Flampunkt

Stängd kopp: -18°C (-0.4°F)

Explosiva egenskaper

Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.

Explosionsgränser

Nedre: 2%

Övre: 13%

Löslighet

Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

Annan information

Självtändningstemperatur

465°C (869°F)



Artikelnummer

90100427



9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Sida: 3/6

Granskningsdatum 11 februari 2008

Version 1

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
Material som skall undvikas	Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

Akut giftighet

Produktsens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Aceton	LD50 Intravenös	Råtta	5500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5800 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Råtta	500 mg/kg	-
	LDLo Dermal	Kanin	20 mL/kg	-
	TDLo Oral	Råtta	5 mL/kg	-
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kroniska effekter	Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel
Förtäring	Ingen specifik data.
Hud	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Ögon	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation tårretande rodnad
Målorgan	Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, lever, övre andningsorgan, hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna.
Andra skadliga effekter	Negativa symptom inkluderar följande: njurabnormiteter leverabnormiteter

12. Ekologisk information

Miljöeffekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
----------------------	--

Toxicitet i vattenmiljö

Produktsens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
Aceton	Intoxication	Akut EC50 13500 mg/L	Daphnia	48 timmar
	Behavior	Akut EC50 8990 mg/L	Fisk	48 timmar
	Intoxication	Akut EC50 23.5 mg/L	Daphnia	48 timmar
	Mortality	Akut LC50 >100 mg/L	Fisk	96 timmar
	Mortality	Akut LC50 >100 mg/L	Daphnia	96 timmar
	Mortality	Akut LC50 5540 mg/L	Fisk	96 timmar
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			

Andra ekologiska effekter

Biologisk nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

Produktsens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Aceton	-	-	Lättnedbrytbar

Bioackumulationspotential



<u>Produkts/beståndsdelens namn</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>
Aceton	-0.27	<10	låg
Andra skadliga effekter		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	

13. Avfallshantering

Avfallshantering	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.
Farligt avfall	

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

<u>Gällande föreskrifter</u>	<u>UN - nummer</u>	<u>Officiell transportbenämning</u>	<u>Klass</u>	<u>Förpackningsgrupp</u>	<u>Etikett</u>	<u>Ytterligare information</u>
ADR/RID-klass	UN1090	Aceton	3	II		-
IMDG-klass	UN1090	Acetone	3	II		-
IATA/DGR-klass	UN1090	Acetone	3	II		-

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Farosymbol eller farosymboler



Mycket brandfarligt, Irriterande

Riskfraser

R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S7- Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S24/25- Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Användningsområde

Industriellt bruk.

Europeisk förteckning

Europeisk förteckning: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige

R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.



Artikelnummer

90100427



9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Sida: 5/6

Granskningsdatum 11 februari 2008

Version 1

Historik

Utskriftsdatum	11 februari 2008	Datum för tidigare utgåva	Ingen tidigare granskning
Utgivningsdatum	11 februari 2008	Version	1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.



Artikelnummer

90100427



9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Sida: 6/6

Granskningsdatum 11 februari 2008

Version 1