

Unipak A/S
8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 1 / 5

1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

MULTISEAL R 13

Användning: Mellanprodukt
Identifierad användning: ingen
Verkningssätt: Se produktinformation.
Tillverkare: Unipak A/S
 Marktoften 3c
 8464 Galten / DENMARK
 Telefonnummer: +45 86 26 11 77
 Fax: +45 86 26 09 59
 Homepage:
 E-mail: sales@unipak.de
Nödtelefon: 08-331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformationscentralen)
Behörig: Schroeder@chemiebuero.de

2 Farliga egenskaper

Fysikalisk-kemiska faror: Se kapitel 10.
Hälsoror: Se kapitel 11.
Miljöfaror: Se kapitel 12.
Andra faror: ingen
Farosymboler: ingen
R-fraser: ingen

3 Sammansättning / Information om beståndsdelar

Halt [%]	Beståndsdel
1 -< 20	Sulfaminsyra
	CAS: 5329-14-6, EINECS/ELINCS: 226-218-8 EU-INDEX: 016-026-00-0 ECB-Nr.:
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, H319, H315, H412
	EEC: Xi, R36/38-52/53

Beståndsdelskommentar: Innehåller inga på SVHC-listan (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) nämnda ämnen.

4 Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning: För den skadade till frisk luft.
 Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt: Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.
 Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon: Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.
Vid förtäring: Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.
 Låt endast fullt medvetna personer kräkas. Tillse att andningsvägarna är fria.
 Tillkalla läkare.
Information till läkare: Behandla symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel: Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.
Släckmedel som ej skall användas: Vattenstråle.
Särskilda risker på grund av ämnet/produkten, förbränningsprodukter eller gasbildning: Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.
 Svaveloxide (SOx).
 Kväveoxider (NOx).
 Ammoniak (NH3).
Speciell skyddsutrustning för brandmän: Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Övrigt: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
 Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 2 / 5

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Utspilld produkt medför halkrisk.
Åtgärder för att skydda miljön:	Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Åtgärder vid spill:	Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur). Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

7 Hantering och lagring

Råd för säker hantering:	Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Förebyggande av brand och explosion:	Inga särskilda åtgärder erfordras.
Krav på lagerutrymmen och behållare:	Förvaras endast i originalförpackning. Säkerställ att produkten ej tränger in i golv. Syrabeständiga golv erfordras.
Anvisningar för gemensam lagring:	Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från lut.
Övrigt:	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt.Förvaras torrt.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar:	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde: (SE)	ej användbar
Andningsskydd:	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningskydd. Korttidsmask, filter A.
Skyddshandskar:	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. Vid full kontakt: Butylgummi, >480 min (EN 374). Polychloroprene, >480 min (EN 374). Vid stänk: butyl rubber, > 120 min (EN 374) Polychloroprene, >120 min (EN 374).
Ögonskydd:	Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddskläder:	Syrabeständiga skyddskläder.
Allmänna skyddsåtgärder:	Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ånga/dimma. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Hygieniska åtgärder:	Ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Begränsning och kontroll av miljöexponering:	ej bestämd

Unipak A/S
8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 3 / 5

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	flytande
Färg:	ljusgul
Lukt:	karaktäristisk
pH-värde:	1 (20°C)
pH-värde [1%]:	ej bestämd
Kokpunkt [°C]:	100
Flampunkt [°C]:	ej användbar
Tändtemperatur [°C]:	ej bestämd
Undre explosionsgräns:	ej bestämd
Övre explosionsgräns:	ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	nej
Ångtryck [kPa]:	2,3 (20°C)
Densitet [g/ml]:	1,07 (20°C)
Skrymdensitet [kg/m ³]:	ej användbar
Vattenlöslighet:	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]:	ej bestämd
Viskositet:	ej bestämd
Ångtäthet relativt luft:	ej bestämd
Förångningshastighet:	ej bestämd
Smältpunkt [°C]:	ej bestämd
Självantändning [°C]:	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]:	ej bestämd

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga reaktioner:	Reagerar med alkalier (lut). Reagerar med oxidationsmedel. Reagerar med metaller under vätgasutveckling.
Farliga sönderfallsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

Akut oral toxicitet:	LD50: >2000 mg/kg (OECD 401) Råtta
Akut dermal toxicitet:	ej bestämd
Akut inhalativ toxicitet:	ej bestämd
Effekt på ögon:	Irriterande
Effekt på hud:	Irriterande
Sensibilisering:	Ej sensibiliserande.
Subakut toxicitet:	ej bestämd
Kronisk toxicitet:	ej bestämd
Mutagenitet:	ej bestämd
Reproduktionstoxicitet:	ej bestämd
Cancerogenitet:	ej bestämd
Praktiska erfarenheter:	ingen
Allmänna anmärkningar:	Den toxikologiska informationen är baserad på de viktigaste komponenterna. Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 4 / 5




12 Ekologisk information

Fisktoxicitet:	LC50(96h): 70,3 mg/l (CAS 5329-14-6)
Daphniatoxicitet:	ej bestämd
Effekter på miljön:	ej bestämd
Effekter i reningsverk:	Produkten är en syra. Före tillförsel av avloppsvatten till renings- verk erfordras som regel neutralisation.
Bakterietoxicitet:	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet:	ej bestämd
COD:	ej bestämd
BOD 5:	ej bestämd
AOX-information:	ej användbar
2006/11/EG:	ej användbar
Allmän information:	Den ekotoxikologiska informationen är baserad på de viktigaste komponenterna. Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

13 Avfallshantering

Produkt:	Omhändertas som farligt avfall. Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.
Förorenade förpackningar:	Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
Avfallskod (rekommenderat):	060106*

14 Transportinformation

Klassificering enligt ADR:	UN 3264 Frätande sur oorganisk vätska, n.o.s. (Sulfaminsyra, lösning) 8 III
- Klassificeringskod:	C1
- Etiketter:	
- ADR LQ	LQ7: 5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlrar): 3 (E)
Klassificering enligt IMDG:	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic acid, solution) 8 III
- EMS	F-A, S-B
- Etiketter:	
- IMDG LQ	5 I
Klassificering enligt IATA:	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulfamic acid, solution) 8 III
- Etiketter:	

15 Gällande föreskrifter

Exponeringsscenario:	ej bestämd
Kemikaliesäkerhetsbedömning:	ej bestämd
Kännetecken:	Enligt EU:s riktlinjer är produkten ej märkningspliktig.
Farosymboler:	ingen
R-fraser:	ingen
S-fraser:	ingen
Speciella kännetecken:	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
EEG-FÖRESKRIFTER:	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	Ej bestämd.
Tillstånd, AVDELNING VII:	ej användbar
Begränsning, AVDELNING VIII:	ej användbar

Unipak A/S

8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 5 / 5

16 Annan information

R-fraser (Kapitel 03):	R 36/38: Irriterar ögonen och huden. R 52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Faroangivelser (Kapitel 03):	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Beakta hanteringsbegränsningar:	ej användbar
VOC (1999/13/EG):	ej användbar

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Copyright: Chemiebüro®