

Unipak A/S
8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010


Sida 1 / 4

1 Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

MULTISEAL F

Användning: Tätningar
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.
Hälsosfaror: Se kapitel 15.
Miljöfaror: Se kapitel 12.
Andra faror: ingen
Farosymboler: 
 Irriterande
R-fraser: R 36/38: Irriterar ögonen och huden.
 R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

3 Sammansättning / Information om beståndsdelar

Halt [%]	Beståndsdel
0,1 -< 0,2	Mixture: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one/2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9, EINECS/ELINCS: EU-INDEX: 613-167-00-5 ECB-Nr.: GHS/CLP: Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410 EEC: T-N, R23/24/25-34-43-50/53

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 genast 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.
 Framkalla ej kräkning.
 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 pyrolysisprodukter.
Speciell skyddsutrustning för brandmän: Använd cirkulationsluftoberoende 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 / 4

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:	Får endast användas i väl ventilerade områden. 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.
Anvisningar för gemensam lagring:	Förvaras åtskilt från syror.
Övrigt:	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas mot frost.

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:	ej användbar
Skyddshandskar:	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. Vid full kontakt: Butylgummi, >480 min (EN 374). Vid stänk: Butylgummi, >120 min (EN 374).
Ögonskydd:	Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddskläder:	lätta skyddskläder
Allmänna skyddsåtgärder:	Undvik kontakt med ögonen och huden. 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 / 4

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	viskös
Färg:	färglös
Lukt:	luktlös
pH-värde:	8 (100 g/l)
pH-värde [1%]:	ej bestämd
Kokpunkt [°C]:	> 100
Flampunkt [°C]:	ej användbar
Tändtemperatur [°C]:	ej bestämd
Undre explosionsgräns:	ej användbar
Övre explosionsgräns:	ej användbar
Oxiderande egenskaper:	nej
Ångtryck [kPa]:	ej bestämd
Densitet [g/ml]:	1,35 (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 syror.
Farliga sönderfallsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

Akut oral toxicitet:	LD50: ca. 66 mg/kg (CAS 55965-84-9) Råtta
Akut dermal toxicitet:	LD50: ca. 100 mg/kg (CAS 55965-84-9) Kanin
Akut inhalativ toxicitet:	LC50(4h): 0,33 mg/l (CAS 55965-84-9) Råtta
Effekt på ögon:	Irriterande
Effekt på hud:	Irriterande
Sensibilisering:	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.

12 Ekologisk information

Fisktoxicitet:	LC50(96h): 0,22 mg/l (CAS 55965-84-9)(Oncorhynchus mykiss)
Daphniatoxicitet:	EC50(48h): 0,12 mg/l (CAS 55965-84-9)(Daphnia magna)
Effekter på miljön:	ej bestämd
Effekter i reningsverk:	ej bestämd
Bakterietoxicitet:	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet:	ej bestämd
COD:	ej bestämd
BOD 5:	ej bestämd
AOX-information:	Produkten innehåller tillsatser av organiskt bunden halogen.
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.

Unipak A/S
8464 Galten

Version förra: 22.09.2010, Omarbetad: 13.09.2010

Sida 4 / 4

13 Avfallshantering

Produkt: Omhändertas som farligt avfall.
Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

Föreerade förpackningar: Föreerade förpackningar bör rengöras och återanvändas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat): 080409*

14 Transportinformation

Klassificering enligt ADR: EJ FARLIGT GODS

Klassificering enligt IMDG: NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"


Klassificering enligt IATA: NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

15 Gällande föreskrifter

Exponeringsscenario: ej bestämd

Kemikaliesäkerhetsbedömning: ej bestämd

Kännetecken: Produkten är klassificerad och märkt enligt EU.

Farosymboler:  Irriterande

Beståndsdel: Mixture: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one/2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)

R-fraser: R 36/38: Irriterar ögonen och huden.
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser: S 24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.
S 37: Använd lämpliga skyddshandskar.

Speciella kännetecken: ej användbar

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

16 Annan information

R-fraser (Kapitel 03): R 23/24/25: Giftigt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.
R 34: Frätande.
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser (Kapitel 03): H331 Giftigt vid inandning.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H301 Giftigt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beakta hanteringsbegränsningar: ja

VOC (1999/13/EG): ej bestämd

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®