

SÄKERHETSDATABLAD

PUR7

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	18.05.2007
Produktnamn	PUR7
Artikelnr.	T670001SE
Deklarationsnr.	Under arbete
Användningsområde	Polyuretanskum
Företagets namn	Relekta Import AS
Besöksadress	Østerdalsgaten 1J
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0602
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	031-135490 (sverige)
Fax	031-138970 (sverige)
E-post	relekta@relekta.no
Webbadress	http://www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen
Nödtelefon	Giftinformationcentralen:08-33 1231

2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

CAS-nr.	EEG-nr.	Ämne	Innehåll	Märkning/klassificering	Anm.
13674-84-5	237-158-7	tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat	15 - 20 %		
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	5 - 20 %	Xn; R20, R36/37/38, R42/43	
75-28-5	200-857-2	isobutan	4 - 6 %	F+; R12	
106-97-8	203-448-7	Butan	0,1 - 0,2 %	F+; R12	
74-98-6	200-827-9	Propan	1 - 3 %	F+; R12	
115-10-6	204-065-8	Dimetyleter	7 - 9 %	F+; R12	

Kolumnrubriker CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnamn = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%

FH/FB/FM T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsovådlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig.

Ämneskommentarer Se punkt 16 för förklaring av riskfraser.

3. Farliga egenskaper



Riskbeskrivning Hälsa: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen,

andningsorganen och huden.
 Brand och explosion: Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Skall skyddas mot solljus och bör inte utsättas för temperaturer över 50°C. Bör inte punkteras eller brännas. Gäller även tom behållare.
 Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

4. Första hjälpen-åtgärd

Allmänt	Kontakta läkare vid osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa atsittande kläder. Vid andningsstillestånd eller hjärtstillstånd. ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen fortsätter.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkningar. Kontakta läkare.

5. Åtgärd vid brandsläckning

Lämpliga släckmedel	Pulver, kolsyra (CO ₂), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej full vattenstråle.
Brand- och explosionsrisker	Produkten är extremt brandfarlig. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Farliga förbränningsprodukter: Tät rök. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO _x). Vätecyanid (HCN).
Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är involverad i brand. Vid rymning används godkänd rymningsmask. Se för övrigt pkt. 8.
Annan information	Behållare i närheten av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se pkt.8).
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till kloak, grundvatten eller jord. Tömmes i avsedda behållare och leveras som farligt avfall i överensstämmelse med pkt 13.
Metoder för rengöring	Spill tas upp med absorberande material.
Andra anvisningar	Risk för explosiv ånga-/luftblandning över marken.

7. Hantering och lagring

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjöds. Spruta aldrig på öppen låga eller glödande materiale.
Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.
Speciella egenskaper och risker	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Administrativa normer

CAS-nr.	EEG-nr.	Ämne	8 t. normvärde	ppm/mg/m ³	Kort normvärde	ppm/mg/m ³	Norm år
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	0,03	mg/m ³	0,05	mg/m ³ S R	2005
115-10-6	204-065-8	Dimetyleter	950	mg/m ³	1500	mg/m ³ 15min	2000

Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på Arbetstakare bör undersökas av läkare för arbete med diisocyanater. Personer

arbetsplatsen	med astma, bronkitt eller hudallergi bör inte arbeta med diisocyanater.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2). I trånga eller dåligt ventilerade utrymme måste tryckluft- eller friskluftsmask användas.
Handskar	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Barricade. teflon. 4H-flerlagshandskar. Genomträngningstid > 8 timmar. Vid kortvarig exponering kan användas handskar av t.ex.: Neopren.
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder som skydd vid möjlig hudkontakt.
Annan information	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Man får inte äta, dricka eller röka vid användningen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Svag.
Färg	Beige
Löslighet i vatten	Olöslig, reagerar.
Relativ densitet	Värde: 1,05-1,07 g/cm ³
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -42 °C Kommentarer: (Aerosolgas)
Flampunkt	Värde: -104 °C Kommentarer: (Aerosolgas)
Explosionsgräns	Värde: 0,4-32 vol%

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Fuktighet. Aminer.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Tät rök, kolmonoxid och koldioxid. Nitroxa gaser (NOx). Isocyanater. Vätecyanid (HCN).
Stabilitet	Produkten är stabil beaktande angivna lagring- og användarinstruktioner.

11. Toxikologisk information

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid bruk representerar inandning den största faran.
Inandning	Kan ge allergi vid inandning. Irriterar andningsorganen. Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.
Kroniska effekter	Upprepad inandning av lösningsmedelångor under längre tid kan orsaka bestående hjärnskador.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Cancerframkallande egenskaper	Cancerframkallande egenskaper ej påvisade.
Egenskaper skadliga för fostret	Inverkan på fosterutveckling är ej känd.
Reproduktionsstörningar	Reproduktionskadliga effekter är ej kända.
Ärftlighetsskador	Mutagena egenskaper ej kända.

12. Ekologisk information

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Produkten antas inte å vara miljöskadligt. LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Rörlighet	Reagerar med vatten.

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten reagerar med vatten till en fast olöslig reaktionsprodukt, som utgående ifrån existerande information inte är nedbrytbar.
Bioackumuleringsförmåga	Bio-ackumulerar inte.

13. Avfallshantering

EWC-kod	08 05 01
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Levereras som farligt avfall till godkänd behandlare eller insamlare. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Annan information	08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater.

14. Transportinformation

Fullständigt leveransnamn	AEROSOLS
Produktnamn (nationellt)	AEROSOLER
UN-nr.	1950
Farligt gods ADR/RID	Ja, Klass:2,5 F Risknr.:23
Farligt gods IMDG	Ja, Klass:2.1 Förpackningsgrupp:- EmS:F-D, S-U
Farligt gods ICAO/IATA	Ja, Klass:2.1
Riskenmärkning	2.1

15. Gällande föreskrifter

Risksymbol



Sammansättning på etiketten	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat: 5 - 20 %
R-fraser	R12 Extremt brandfarligt. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
S-fraser	S23 Undvik inandning av ånga/dimma S51 Sörj för god ventilation. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 01.01.2006. KIFS 1998:8, 4 kap. Varuinformationsblad/Säkerhetsdatablad (Sist ändrat 2004:4). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17. Avfallsförordning, SFS 2001:1063. ADR/RID 2007

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter givna av producenten.

16. Annan information

Ersätter säkerhetsdatablad av	25.01.2007
Förteckning över relevanta R-fraser (i avsnitt 2)	R12 Extremt brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade punkter från förra versionen: Artikelnummer
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierat iht. NS-EN ISO 9001:2000.