

SÄKERHETSDATABLAD

101 BYGGSKUM

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	18.05.2007
Revisionsdatum	01.03.2011
Produktnamn	101 BYGGSKUM
Artikelnr.	T599630
Användningsområde	1-komponent helårs fogskum.
Företagets namn	Relekta 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
Kontaktperson	Hans Erik Lian
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen
Nödtelefon	Ring:112- begär Gifftinformation

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12 Xn; R40 Xi; R36/37/38 R42/43
Beskrivning av risk	Hälsa: Misstänks kunna ge cancer. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Brand och explosion: Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8 EG-nr.: 202-966-0	Xn; R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20	5 - 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	2 - 5 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	< 5 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7	F+; R12 Flam. gas 1; H220	5 - 10 %

	Indexnr.: 601-004-00-0	Press. Gas	
tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat	CAS-nr.: 13674-84-5 EG-nr.: 237-158-7	Xi; R36/37/38	10 - 20 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser.		

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillstånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
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	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.
Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosgaser (NO _x). Vätecyanid (HCN).
Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
Metoder för rengöring	Spill tas upp med inert absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Spraya aldrig på öppen låga eller glödande material.
Lagring	Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Förvaras vid temperatur under 50°C. Förvaras åtskilt från: Starka syror. Starka baser. Vatten.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
------	---------------	-------	---------

4,4'-metylendifenylidiisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8 EG-nr.: 202-966-0	NGV: 0,03 mg/m ³ KTV: 0,05 mg/m ³ SM	2007
---------------------------------	--	---	------

Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8	NGV: 500 ppm NGV: 950 mg/m ³ KTV: 800 ppm KTV: 1500 mg/m ³	2007
-------------	--	---	------

Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Arbetstagare bör undersökas av läkare före arbete med diisocyanater.
Andningsskydd	Friskluftsmask skall användas vid sprutning med produkter som innehåller isocyanater.
Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: 4H-flerskiktshandskar. Barricade™. Genombrottsid > 8 timmar. Vid kortvarig exponering kan handskar användas av t.ex.: Nitrilgummi.
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Annan information	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Man får inte äta, dricka eller röka vid hanteringen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Svag.
Färg	Gulbrun
Löslighet i vatten	Olöslig. Reagerar med vatten.
Relativ densitet	Värde: 1.09 g/cm ³
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -40 °C Kommentarer: (aerosolgas)
Flampunkt	Värde: -104 °C Testmetod: CC (aerosolgas)
Ångtryck	Värde: 5 bar (20 °C)

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
Material som skall undvikas	Vatten. Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO _x). Vätecyanid (HCN).
Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

11. Toxikologisk information

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid användning utgör de allergiframkallande egenskaperna den största hälsofaran.
Inandning	Irriterar andningsorganen. Kan ge astmaliknande andningsbesvär. Kan ge allergi vid inandning. Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
Hudkontakt	Hudirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.

Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Cancerframkallande egenskaper	Misstänks kunna ge cancer.
Egenskaper skadliga för fostret	Inverkan på fosterutveckling är ej känd.
Reproduktionsstörningar	Reproduktions-skadliga effekter är ej kända.
Ärftlighetsskador	Mutagena egenskaper ej kända.

12. Ekologisk information

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inte bedömd som miljöfarlig.
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	Bioackumulerar inte.

13. Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

14. Transportinformation

Produktnamn (nationellt)	AEROSOLER
Farligt gods ADR	UN-nr.: 1950 Klass: 2.1 Transportbenämning: AEROSOLER
Farligt gods RID	UN-nr.: 1950 Klass: 2.1 Transportbenämning: AEROSOLER
Farligt gods IMDG	UN-nr.: 1950 Klass: 2.1 EmS: F-D, S-U Transportbenämning: AEROSOLS
Farligt gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1950 Klass: 2.1 Transportbenämning: AEROSOLS, FLAMMABLE

15. Gällande föreskrifter

Farosymbol



Sammansättning på etiketten	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat: 5 - 10 %
R-fraser	R12 Extremt brandfarligt. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R40 Misstänks kunna ge cancer.

S-fraser	<p>R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.</p> <p>S23 Undvik inandning av ånga/dimma</p> <p>S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.</p> <p>S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.</p> <p>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.</p> <p>Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007. Avfallsförordning, SFS 2001:1063.</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>

16. Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas.
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	<p>R12 Extremt brandfarligt.</p> <p>R20 Farligt vid inandning.</p> <p>R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.</p> <p>R40 Misstänks kunna ge cancer.</p> <p>R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.</p> <p>R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 4. Ändrade punkter: 1,2,3,8,11,15,16. Ansvarig: KF.
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Instituttt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Releka AS