

Safety Data Sheet - Roxtec Assembly Gel



Updated: 2013-05-02

Internal document revision: 1000232-5

1. Designation of substance/preparation and company/enterprise

- Approved for use
- Approved for laboratory use
- Approved by Roxtec International AB

Trade name:	Roxtec assembly gel.
Chemical designation:	Polyalkylene glycol with inorganic thickeners and stabilisers.
Application:	Assembly aid. Lubricant for rubber and plastics.
Domestic manufacturer/importer:	Roxtec International AB
Address:	PO Box 540 371 23 Karlskrona
Email:	info@roxtec.com
Website:	www.roxtec.com
Telephone:	0455-36 67 00
Fax:	0455-820 12
Emergency telephone:	+46 455-36 67 00, Monday - Friday 8:00-17:00 CET.

2. Hazardous properties

General: Assessed as not hazardous under current legislation. No known health or environmental hazards in normal use when good occupational hygiene practices are observed.

3. Composition/information on ingredients

Name of substance:	Polyalkylene glycol
CAS no.	25322-68-3
Conc.	60-90%
Composition:	Preparation of polyalkylene glycols with inorganic thickeners and stabilisers.
Comments on ingredients:	The product contains no hazardous components, or hazardous components in such quantities that these should be reported.

4. First aid

General:	No known hazards that require special first aid measures.
Skin contact:	Wash with soap and water, cleansing cream, if necessary. Do not let product dry on skin. Seek medical advice if symptoms persist.
Contact with eyes:	Rinse eyes repeatedly, seek medical advice if problems persist.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Kontakta läkare vid illamående/obehag eller om större mängder svalts, visa säkerhetsdatablad eller produktetikett.
Ingestion:	Rinse mouth with water. Drink water. Seek medical advice if nausea/discomfort occurs or where large quantities are ingested, show safety data sheet or product label.
Inhalation:	Fresh air, warmth and rest. Medical assistance for respiratory disorders.
Medical information:	Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing agents:	Water spray/foam, carbon dioxide (CO ₂) and powder. The product is not flammable.
Unsuitable extinguishing agents:	Directed jet of water.
Fire and explosion hazards:	Harmful and toxic fumes may develop during fire. Does not burn normally.
Information:	Avoid inhalation of smoke from fire. Containers in vicinity of fire should be removed or cooled with water.
Protective equipment for firefighters:	Complete protective equipment including breathing apparatus.

6. Accidental release measures

Measures for avoidance of personal injury:	Beware of risk of slipping on product, or its ability to dissolve asphalt, floor coverings, etc. Avoid skin and eye contact.
Measures for environmental protection:	Dike to prevent spreading. Prevent the product from entering drains, the soil or waterways.
Information:	Absorb with inert absorbent material (e.g. sand, diatomaceous earth, sawdust or similar) and deliver to your nearest collection station for destruction.

7. Handling and storage

Special properties and risks:	No special technical measures required.
Advice for safe handling:	Avoid skin and eye contact. Ensure good ventilation.
Storage instructions:	Store in a cool, dry and ventilated area in closed containers.

8. Exposure restrictions/personal protection

Preventative measures:	Use the recommended protective equipment and clothing. Avoid smoking or consumption of food or drink while working with the product. Remove contaminated clothing straight away. Wash hands before breaks and after work. Avoid skin and eye contact.
Respiratory protection:	Not usually required.
Eye protection:	Wear approved safety goggles where there is hazard of splashing.
Protective gloves:	Recommended where skin contact cannot be avoided. Suitable gloves may be recommended by the glove supplier. Protective cream may be applied to the skin. Nitrile rubber gloves.
Protective clothing:	Workwear.
Other information:	Cloths contaminated with the product should not be kept in trouser pockets. The product should not be stored with food.

9. Physical and chemical properties

Shape/state:	Gel
Colour:	Blue
Odour:	Odourless/faint scent
Solubility:	Water soluble
Melting point:	-15°C
Density:	1 g/cm ³
Explosion limits:	None
pH concentration:	5-7
Solubility in water:	Soluble
Viscosity:	Approx. 20000 cP
Temperature range:	-20/+80°C
Classification:	No classification required

10. Stability and reactivity

Stability:	Stable under normal conditions.
Reacts with:	Reacts with strong oxidants. Avoid contact with strong acids.
Hazardous decomposition products:	Acetic acid. Propionaldehyde. Lactic acid.
Other information:	Avoid overheating the product.

11. Toxicological information.

Acute toxic test results:	
Acute oral toxicity:	More than 2 000 mg/kg LD50 rat.
Acute dermatologic toxicity:	More than 2 000 mg/kg LD50 rabbit.
General:	Low acute toxicity. The product is not expected to pose hazard to health under normal use.
Inhalation:	The product is not expected to pose hazard to health under normal use.
Contact with eyes:	Minimal
Ingestion:	Unknown
Sensitisation:	No sensitisation noted in test (Magnusson and Klingman)

12. Ecological information

Ecotoxicity:	Caution should be exercised, as the product has not undergone ecotoxicological tests. No known adverse effect in aquatic environment.
Mobility:	The product is water soluble.
Persistence and dregradability:	The product is biodegradable.
Bioaccumulation potential:	Unknown.
Other information:	Avoid pouring in sewers or other drains.

13. Waste disposal

General:	Product waste and empty conenters must be disposed of as hazardous waste in accordance with local regulations. The end-user is responsible for the proper classification of waste, as the use may cause different waste properties.
Waste group:	No special waste.

14. Transport information

Shipping designation:	-
ADR/RID class (car, train):	-
UN number:	-
Packaging group:	-
IMDG (sea):	-
ICAO/IATA (air):	-
Other transport information:	Safe according to the above information. Not classified as hazardous goods as per shipping regulations.

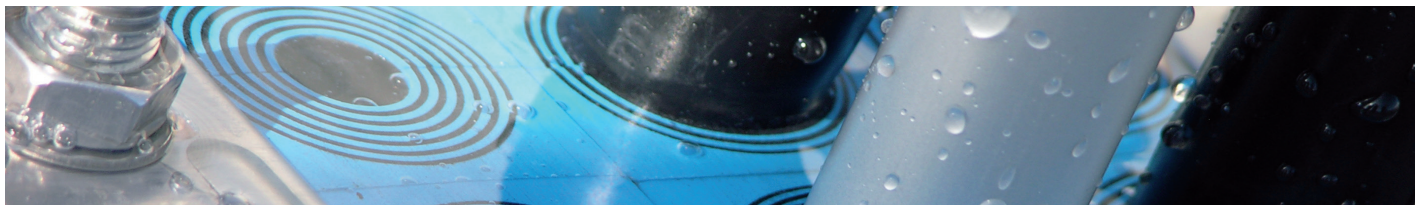
15. Regulatory information

Safety phrases:	S-2 Keep out of reach of children. S-24/25 Avoid eye and skin contact.
Other information:	Not classified as a hazard to health or the environment under current regulations.

16. Other information

General data:	The product has been assessed as not requiring labeling. The information appearing in the safety data sheet should not be construed as a guarantee for any specific property of the product. The safety data sheet is intended as guidance for safe handling, regarding health, safety and the environment.
---------------	---

Säkerhetsdatablad – Roxtec Assembly Gel



1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- Godkänt för användning
- Godkänt för laboratorieanvändning
- Godkänt av Roxtec International AB

Handelsnamn: Roxtec assembly gel.
Kemiskt namn: Polyalkylenglykol med oorganisk förtjockare och stabilisatorer.
Användningsområde: Monteringshjälp. Smörjmedel för gummi och plast.
Inhemsk tillverkare/importör: Roxtec International AB
Adress: Box 540
371 23 Karlskrona
E-mail: info@roxtec.com
Hemsida: www.roxtec.com
Telefon: 0455-36 67 00
Fax: 0455-820 12
Nödtelefon: 0455-36 67 00, måndag-fredag 8-17 CET.

2. Farliga egenskaper

Generellt: Bedömd ej hälsofarlig enligt gällande lagstiftning. Inga kända hälso- eller miljörisker vid normal användning om god arbetshygien iakttas.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnesnamn: Polyalkylenglykol
CAS nr: 25322-68-3
Konc: 60-90%
Sammansättning: Beredning av polyalkylenglykoler med oorganiska förtjockningsmedel och stabilisatorer.
Ingredienskommentar: Produkten innehåller inga märkningspliktiga komponenter, eller märkningspliktiga komponenter i sådana halter att dessa skall anges.

4. Första hjälpen

Generellt:	Inga kända risker som kräver speciella första hjälpen-åtgärder.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten, eventuellt med rengöringskräm. Låt inte produkten torka på huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen:	Skölj ögonen länge med vatten, kontakta läkare om problemen kvarstår.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Kontakta läkare vid illamående/obehag eller om större mängder svalts, visa säkerhetsdatablad eller produktetikett.
Inandning:	Frisk luft, värme och vila. Läkarehjälp vid andningsbesvär.
Medicinsk information:	Behandla symptomatiskt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	Vattendimma/skum, koldioxid (CO ₂) och pulver. Produkten är ej brandfarlig.
Olämpliga släckmedel:	Riktad vattenstråle.
Brand- och explosionsrisker:	Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser. Brinner normalt ej.
Information:	Undvik inandning av rök från branden. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Skyddsutrustning för brandmän:	Fullständig skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder för undvikande av personskador:	Var uppmärksam på ev. halkrisk beroende på produkten i sig eller dess förmåga att lösa upp asfalt, golvbeläggningar etc. Undvik kontakt med hud och ögon.
Åtgärder för att skydda miljön:	Däm upp för att undvika spridning. Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, mark eller vattendrag.
Information:	Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande) och levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.

7. Hantering och lagring

Speciella egenskaper och risker:	Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.
Råd för säker hantering:	Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för god ventilation.
Föreskrifter lagring:	Förvaras i kallt, torrt och ventilerat utrymme och i stängd behållare.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Förebyggande åtgärder:	Använd rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. Undvik rökning samt intag av mat eller dryck i samband med arbete med produkten. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik ögon- och hudkontakt.
Andningsskydd:	Behövs normalt ej.
Ögonskydd:	Vid fara för stänk, använd godkända skyddsglasögon.
Skyddshandskar:	Rekommenderas om hudkontakt ej kan undvikas. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Skyddskräm kan användas på huden. Handskar av nitrilgummi.
Skyddskläder:	Arbetskläder.
Annan information:	Trasor förorenade med produkten skall inte förvaras i byxfickorna. Produkten får ej förvaras ihop med livsmedel.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd:	Gel
Färg:	Blå
Lukt:	Luktfri/svag doft
Löslighet:	Vattenlöslig
Smältpunkt:	-15°C
Densitet:	1 g/cm ³
Explosionsgränser:	Ingen
pH-koncentrat:	5-7
Löslighet vatten:	Löslig
Viskositet:	ca. 20000 cP
Temperaturområde:	-20/+80°C
Klassificering:	lcke märkningspliktig

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under normala förhållanden.
Reagerar med:	Reagerar med starka oxidanter. Undvik kontakt med starka syror.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Ättiksyra. Propionaldehyd. Mjölksyra.
Annan information:	Undvik överhettning av produkten.

11. Toxikologisk information

Akuta toxiska testresultat:	
Akut oraltox:	Mer än 2 000 mg/kg Id50 råtta.
Akut derm.tox:	Mer än 2 000 mg/kg Id50 kanin.
Generellt:	Låg akut toxicitet. Produkten förväntas ej utgöra någon hälsorisk vid normal användning.
Inandning:	Produkten förväntas ej utgöra någon hälsorisk vid normal användning.
Kontakt med ögonen:	Minimal
Förtäring:	Ej känt
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering noterad vid tester (Magnusson och Klingman)

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet:	Försiktighet bör iakttas då produkten inte har genomgått ekotoxikologiska tester. Inga kända negativa effekter i vattenmiljö.
Rörlighet:	Produkten är vattenlöslig.
Persistens och nedbrytbarhet:	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Bioackumuleringsförmåga:	Ej känt.
Annan information:	Undvik tömning i kloaker eller andra avlopp.

13. Avfallshantering

Generellt:	Produktavfall och tomma behållare skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande lokala föreskrifter. Slut användaren är ansvarig för korrekt klassificering av avfallet då själva användandet kan ge avfallet olika egenskaper.
Avfallsgrupp:	Ej specialavfall.

14. Transportinformation

Transportbenämning:	-
ADR/RID-klass (bil, tåg):	-
UN-nummer:	-
Förpackningsgrupp:	-
IMDG (båt):	-
ICAO/IATA (flyg):	-
Övrig transportinformation:	Ofarlig enligt ovanstående specifikationer. Ej farligt gods enligt transportförordningen.

15. Gällande föreskrifter

Skyddsfraser:	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
Annan information:	Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande föreskrifter.

16. Annan information

Generella uppgifter:	Produkten har bedömts ej märkningspliktig. Uppgifterna i varuinformationsbladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Varuinformationsbladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö.
----------------------	---