

SÄKERHETSDATABLAD

RUBBER SOLUTION RET

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn
RUBBER SOLUTION RET
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Rekommendation beträffande användning
Gummilim
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Leverantör
Metso Minerals Finland Oy
Gatuadress
Kolmihaarankatu 3-5
Postnummer och postkontor
33331 Tampere
Finland
Box
PL 9
Telefon
+ 358 20 48405200
Telefax
+ 358 20 484 5200
Email
mika.poskiparta@metso.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Telefonnummer, namn och adress
Giftinformationscentralen Helsingfors, 24 h
+358 9 471 977; +358 9 4711

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
67/548/EEC - 1999/45/EC
N, Xi, F, Xn; R11-38-65-67-51/53-43
- 2.2 Märkningsuppgifter**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|---|---|
| N | Miljöfarlig |  |  |  |  |
| Xi | Irriterande | | | | |
| F | Mycket brandfarligt | | | | |
| Xn | Hälsoskadlig | | | | |
| R-fras(er) | | | | | |
| R11 | Mycket brandfarligt. | | | | |
| R38 | Irriterar huden. | | | | |
| R65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. | | | | |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. | | | | |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. | | | | |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. | | | | |
| S-fras(er) | | | | | |
| S16 | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. | | | | |
| S23 | Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. | | | | |
| S24 | Undvik kontakt med huden. | | | | |
| S51 | Sörj för god ventilation. | | | | |
| S53 | Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. | | | | |
| S61 | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. | | | | |
- 2.3 Andra faror**
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETSDATABLAD

RUBBER SOLUTION RET

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

3.2 Blandningar					
Farliga komponenter					
CAS	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering	
-	927-510-4	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	65-85%	F; R11; Xn; R38-65-67; N; R51/53 Flam. Liq. 2, H225; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 N; R50-53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 O; R7; N; R53 Org. Perox. CD, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
215-222-5	215-222-5	Zinkoxid	< 2%	N; R50-53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
246-678-3	231-722-6	(fenylen diisopropyliden) bis (tert-butylperoxid)	< 0,5%	O; R7; N; R53 Org. Perox. CD, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
203-585-2	203-585-2	Resorcinol	< 0,5%	Xn; R22; Xi; R36/38; N; R50; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400	
97-90-5	202-617-2	Etylendimetakrylat	< 0,5%	Xi; R37; R43; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1, H317	
-	446-470-4	Zinksalter, fettsyror, C16-18 och C18 omättade, grenade och raka	< 0,5%	R53; Aquatic Chronic 4, H413	

3.3 Annan information

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Lösningsmedlet 927-510-4 (EG) innehåller bensen <0,1 vol-%, n-hexan <5%, aromater <0,1 vol-% och ca. 50 vikt-% cykloalkaner.

REACH-registreringsnummer: Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, 01-2119475515-33-007

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Inandning

Vid inandning, ut i friska luften. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Sök läkare efter betydande exponering.

Hudkontakt

Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Stänk i ögon

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Aspirationsfara vid nedsvaljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Minsta mängd som når lungorna genom sväljning eller efterföljande kräkning kan resultera i lungödem eller lunginflammation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Aspirationsfara vid nedsvaljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Framkalla INTE kräkning.

SÄKERHETSDATABLAD**RUBBER SOLUTION RET**

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Vattendimma

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt Explosivt vid uppvärmning. Ångor kan sprida sig långa avstånd och antända. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Brand kan orsaka utveckling av: Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

5.4 Särskilda åtgärder

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Andas inte in ångor och sprutdimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarrärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd. AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Materialet kan lagra statisk laddning och kan därför orsaka elektrisk antändning. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Sopa upp för att undvika halkrisk. Ånga minskar den andningstillgängliga syrgasen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Tröskelvärden

SÄKERHETS DATABLAD

RUBBER SOLUTION RET

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

	Lösningsmedel, grupp 1	500 mg/m ³ (8 h)	
		HTP2012	
215-222-5	zinkoxid	2 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)
		HTP2012	
203-585-2	resorcinol	10 ppm (8 h)	20 ppm (15 min)
		46 mg/m ³ (8 h)	91 mg/m ³ (15 min)

Annan information om gränsvärden

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

resorcinol :

Långtidsexponering 8 h: 45 mg/m³, 10 ppm, Hud

DNEL

ingen tillgänglig data

PNEC

ingen tillgänglig data

8.2**Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säkerställ god ventilation Andas inte in ångor och sprutdimma.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm). Använd andningsskydd som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A2 . Filterenheten kan användas i upp till två timmar åt gången.

Handskydd

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Nitrilgummi Genombrottsid > 480 min.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon . Vid risk för stänk, använd: Ansiktsskydd

Hudskydd

Långärmad klädsel . Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt

Begränsning av miljöexponeringen

Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1****Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

Utseende	svart vätska
Lukt	mild karakteristisk
Lukttröskel	ingen tillgänglig data
pH-värde	ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	87...110 °C (EN ISO 3405)
Flampunkt	< 0 °C
Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	
Nedre explosionsgräns	1,4 %
Övre explosionsgräns	7,6 %
Ångtryck	~6 kPa, 20 °C (uppskattning)
Ångdensitet	> 3 (Luft = 1.0)
Relativ densitet	ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

RUBBER SOLUTION RET

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

Löslighet**Vattenlöslighet**

praktiskt taget olöslig

Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)

ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Bensinkolväte log Kow = 2...7

Självantändningstemperatur

~ 260 °C (uppskattning)

Sönderfallstemperatur

ingen tillgänglig data

Viskositet

ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Ingen.

Oxiderande egenskaper

Ingen.

9.2**Annan information**

ingen tillgänglig data

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Reagerar med följande ämnen: Starkt oxiderande ämnen .

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med följande ämnen: Starkt oxiderande ämnen .

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 927-510-4 (EY):

LD50/oralt/råtta = >5840 mg/kg

LD50/dermalt/råtta = >2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inandning/ 4 h/råtta = >23.3 mg/L (OECD 403)

Irritation och frätning

Orsakar hudirritation. (OECD 404) Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allergiframkallande egenskaper

Innehåller etylendimetakrylat. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 927-510-4 (EY):

Inte mutagen i Ames Test. (OECD 471) Ej klassificerbar som humancarcinogen. Ingen reproduktionstoxicitet (OECD 416). Fosterskada är ej klassificerbar (OECD 414) Genotoxicitet in vitro Negativ (OECD 473) Genotoxicitet in vivo Negativ (OECD 476)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

SÄKERHETSDATABLAD**RUBBER SOLUTION RET**

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

Ytterligare information om akut toxicitet

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Akvatisk toxicitet

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 927-510-4 (EY):

LL50/96h Fisk = 13.4mg/l (OECD 203)

EL50/48h Kräftdjur = 3 mg/l. EL0/48h = 2 mg/L (OECD 202)

NOELR/28d Fisk = 1.53 mg/L (QSAR)

NOELR/21d Kräftdjur = 1mg/L; LOELR/21d = 2 mg/L; NOEC/21d = 0.17 mg/L;

LOEC/21d = 0.32 mg/L (OECD 211)

Toxicitet för andra organismer

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 927-510-4 (EY): Biologisk lättnedbrytbarhet , (OECD 301 F)

Kemisk nedbrytning

Produkten avdunstar snabbt. Hydrolyserar inte i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten avdunstar snabbt. Lättrörligt i jordar. Förorening av grundvattnet är möjlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer	1133
14.2	Officiell transportbenämning	Lim, med brandfarlig vätska
14.3	Faroklass för transport	3
14.4	Förpackningsgrupp	II
14.5	Miljöfaror	Miljöfarlig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen information tillgänglig.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

SÄKERHETSATABLAD**RUBBER SOLUTION RET**

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
ingen tillgänglig data
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version 1.0.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- **CLP** - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 - **HTP** - tidsvägt medelvärde
 - **DNEL** - Ingen observerad skadlig effektnivå
 - **PNEC** - Uppskattad nolleffektkoncentration
 - **PBT** - persistent, bioackumulerande och giftigt.
 - **vPvB** - mycket persistent och mycket bioackumulerande.
 - **LD50** - den dos vid vilken hälften av djuren dör
 - **LC50** - den koncentration vid vilken hälften av djuren dör
 - **LL50** - belastning vid vilken hälften av djuren dör
 - **EL50** - belastning, som påverkar hälften av försöksdjuren
 - **NOEL** - inga påvisbara skadliga verkningar
 - **NOEC** - ingen observerade skadliga verkningar
 - **LOEC** - lägsta observerade skadliga verkningar
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Tillverkare Säkerhetsdatablad : RUBBER SOLUTION RET. Revisionsdatum: 27.3.2013
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP), Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1, Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.2
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|--------|--|
| R7 | Kan orsaka brand. |
| R11 | Mycket brandfarligt. |
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R50 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| R51/53 | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R53 | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| R65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H242 | Brandfarligt vid uppvärmning. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

SÄKERHETSDATABLAD

RUBBER SOLUTION RET

Datum 17.5.2013

Tidigare datum 27.3.2013

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

16.6 Ytterligare information tillgänglig från:

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning.