

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Art.-No.

515 9090

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Bandenaafdichtmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: REMA TIP TOP AG
 Weg: Gruber Strasse 63
 Plaats: D-85586 Poing
 Telefoon: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
 Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
 [Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel overeenkomstig 1272/2008/EG

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Waterige Oplossing

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam				Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.		
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]				
107-21-1	1,2-Ethaandiol				< 5 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373				

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsprodukten.

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



Bij aanraking met de huid

Met zeep en overvloedig water afwassen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing van dampen kan een lichte irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.
Herhaalde of langdurige blootstelling kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.
Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.
Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:
Koolmonoxide en kooldioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Beschermend pak.

Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

De verpakking goed gesloten houden.

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Bandenafdichtmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)	20	52		TGG 8 uur	Publiek
		40	104		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen van naturrubber, beschermlaagdikte ten minste 0,6 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoenen <Lapren 706> van de firma KCL (www.kcl.de).

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (EN 368).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: Zwart

Geur: Zwak

pH (bij 20 °C): 8,1

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	- 5 °C	
Vlampunt:	n.v.t.	
Onderste ontploffingsgrens:	n.v.t.	
Bovenste ontploffingsgrens:		
Ontstekingstemperatuur:	n.v.t.	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,0 g/cm³	
Wateroplosbaarheid:	Mengbaar	
(bij 20 °C)		
Viscositeit / dynamisch:	24000 - 26000 mPa·s	
(bij 25 °C)		
Uitlooptijdteit:	50 s	3 DIN EN ISO 2431
(bij 23 °C)		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

1,2-Ethaandiol

LD50/oraal/rat: 5840 mg/kg

LD50/dermaal/Konijn: 9530 mg/kg

LC50/inhalatief/rat: 50100 mg/m³/8 h

LDLo/oraal/Mens: 398 mg/kg

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

Praktische ervaringen

Overige waarneming

Inademing van dampen kan een lichte irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

Herhaalde of langdurige blootstelling kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

1,2-Ethaandiol

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 40761 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 41100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Licht waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten.

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID); Zeevervoer (IMDG); Luchtvervoer (ICAO); Binnenscheepvaart (ADN):

14.1. VN-nummer:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



14.4. Verpakkingsgroep:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 0 %

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan .

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

TIP TOP RCF INNERLINER SEALER

Datum van herziening: 26.11.2015

Revisie-Nr.: 2,1

Productcode: 00156-0391



(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)