

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSSEL EN HET BEDRIJF/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Product Naam	UNIPOL R-EPS Regulier-Expandeerbaar Polystyreen.
Synoniemen	Regulier-EPS, Expandeerbaar polystyreen, poly(phenyletheen).

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

Geïdentificeerd gebruik	Hoofdzakelijk gebruikt voor de vervaardiging van opgeschuimde thermische isolatie.
Ontraden gebruik	Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke hierboven geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Unipol Holland BV Postbus 824 5340 AV Oss Nederland
Telefoon	+ 31 412 643 243
E-mail	algemeen@unipol.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nood telefoonnummer	+ 31 (0)412 643 243
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	+ 31 (0)30 - 274 88 88 (alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Niet geclassificeerd.
---	-----------------------

2.2 Label elementen

	Volgens Verordening (EC) No. 1272/2008 (CLP).
Pictogram(men)	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	EUH018: Kan bij gebruik een ontvlambaar/ explosief damp- luchtmengsel vormen. EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakten- Niet roken. P233: In goed gesloten verpakking bewaren. P243: Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische electriciteit. P403 + P235: Bewaar op een goed geventileerde plaats Koel bewaren.
Veiligheidsmaatregelen	

2.3 Andere gevaren

Uit het product kan pentaan vrijkomen, een ontvlambare koolwaterstof. Kan irritatie aan huid en ogen veroorzaken.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Mengsel van expandeerbaar polystyreen (EPS) en pentaan isomeren als blaasmiddel

Chemische naam	%W/W	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduidingen (CLP 1272/2008)
Pentaan	< 6 %	109-66-0	203-692-4	01-2119459286-30	Ontvlambare vloeistoffen, Cat. 1; H224. Aspiratie gevaar. Cat. 1; H304. STOT SE 3; H336. Aquatisch chronisch, Cat. 2; H411. EUH066.
2-Methylbutaan; iso-pentaan	< 1,5 %	78-78-4	201-142-8	01-2119475602-38	Ontvlambare vloeistoffen, Cat. 1; H224. Aspiratie gevaar. Cat. 1; H304. STOT SE 3; H336. Aquatisch chronisch, Cat. 2; H411. EUH066.

Voor de volledige tekst van de H/P zinnen zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Als symptomen aanhouden roep dan medische assistentie in.
Huid Contact	Was de huid met water en zeep. Als symptomen aanhouden roep dan medische assistentie in.
Oog Contact	Spoel met oogwasoplossing of schoon water, met oogleden uiteen, gedurende minstens 15 minuten. Als symptomen aanhouden roep dan medische assistentie in.
Inslikken	Waarschijnlijk niet gevaarlijk bij inslikken. Bij inslikken veroorzaakt dit geen overgeven. Roep medische assistentie in meteen na het inslikken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: hoofdpijn, duizeligheid.
Oog en huidcontact: rood worden, irritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel naar de symptomen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Product is niet geclassificeerd als brandbaar, maar het zal branden in contact met vlammen of blootstelling aan hoge temperatuur (zie rubriek 9).

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen Water sproeistraal, schuim, droog poeder of CO₂.
Niet geschikte blusmiddelen Gebruik geen harde waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Dit product kan gevaarlijke dampen veroorzaken bij brand. Gevaarlijke ontledingsproduct(en): Koolmonoxide, Kooldioxide, styreen, alifatische koolwaterstoffen kunnen geproduceerd worden.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding dragen inclusief onafhankelijke ademapparatuur. Chemiepak dragen. Houd containers koel door sproeien met water als ze aan vuur zijn blootgesteld. Ontvlambare concentraties pentaan kunnen ophopen bij opslag in gesloten containers.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Waarschuwing - gemorste korrels kunnen gladheid veroorzaken.
Pentaan kan een explosief mengsel met lucht vormen. De pentaan damp is zwaarder dan lucht, let op bij putten en besloten ruimten. Verwijder en beveilig alle ontstekingsbronnen. Vermijd wrijving, vonken of andere vormen van ontsteking. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik niet-vonkend gereedschap.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Voorkom dat het in het riool komt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Als het veilig uitvoerbaar is:
- Kleine morsingen: opvegen en in afvaldrums of kunststof zakken verzamelen. Overbrengen naar een afsluitbare container voor afvoer of hergebruik.
- Grote morsingen: Gebruik vacuum uitrusting dat geschikt is voor toepassing in gevaarlijke locaties om gemorst materiaal te verzamelen, voor zover praktisch. Overbrengen naar een afsluitbare container voor afvoer of hergebruik.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Zorg voor effectieve ventilatie, inclusief afdoende lokale afzuiging. Adem gas/damp niet in. Voorkom vorming van stofwolken. Hoort verwijderd te worden van open vuur en andere ontstekingsbronnen. Blus elk ander vuur. Verwijder of stel alle ontstekingsbronnen veilig. Vermijd wrijving, vonken of andere soorten ontsteking. Het elektrisch systeem moet vonkvrij zijn. Rook niet als het gebruikt wordt. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor doeltreffende aarding.

		<p>Vermijd vrijkomen naar de omgeving. De bevoegde lokale autoriteit moet toestemming verlenen om gemorst materiaal af te voeren.</p> <p>Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Om het opbouwen van statische elektrische lading en ook het vormen van een explosief pentaan- lucht mengsel te voorkomen, moet de verpakking volledig geleegd worden tijdens het verwerken. De transportsnelheid moet beneden 8m/s blijven tijdens normale verpomp werkzaamheden.</p> <p>Alle delen van de fabriek en installaties moeten onderling elektrisch verbonden en geaard zijn. Regelmatig doormeten of er goed verbonden en goed geaard is. Antistatische kleding en schoeisel dragen. Ontvlambare concentraties pentaan kunnen oplopen bij opslag in gesloten containers. Voor het lossen van vrachtcontainers de deuren openzetten en gedurende een uur laten ventileren. Bewaar containers goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats. Weghouden van direct zonlicht en andere bronnen van hitte of ontsteking. Beschermen tegen regen en vochtige omstandigheden.</p> <p>Bulk: Bewaar onder inert gas.</p> <p>Tanks aan de bovenzijde open moeten voorzien worden van een stevig open rooster.</p> <p>Neem voorzorgen tegen statische ontlading. Het elektrisch systeem moet vonkvrij zijn. Het product wordt meestal geleverd in kartonnen octabins die beter niet gestapeld kunnen worden.</p> <p>Opslagruimten moeten koel gehouden worden om het vrijkomen van pentaan te beperken en voorzien worden van een passend ventilatiesysteem om opeenhoping van pentaan te voorkomen. Daarbij moeten meetinstrumenten gebruikt worden die waarschuwen bij enige concentratieverhoging of bij explosieve pentaan- / lucht mengsel. Het elektrisch systeem moet vonkvrij zijn.</p> <p>Installaties die in potentieel explosieve atmosfeer geplaatst worden moeten voldoen aan de eisen van ATEX Richtlijn 94/9/EU.</p> <p>Omgeving.</p> <p>Stabiel onder normale omstandigheden.</p> <p>Vermijd opslag of omgang samen met UN Klasse 1 explosieven.</p> <p>Staal (vaten).</p> <p>Voornamelijk gebruikt voor de vervaardiging van opgeschuimde thermische isolatie.</p>
Proces Gevaren		
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten		
Specifieke eisen aan opslagruimten of vaten		
Opslag temperatuur		
Opslag duur		
Onverenigbare materialen		
Geschikte containers		
7.3 Specifiek eindgebruik		

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING /PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

De volgende limieten zijn voor het blaasmiddel, (tijdens het verwerkingsproces (expansie) komt er pentaan vrij bij de vervaardiging).

n-pentaan (CAS nr. 109-66-0; EG nr. 203-692-4). Bron www.ser.nl					
Bron	OEL (8 hr TGG mg/m ³)	OEL (8 hr TGG ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	Opmerking
Nederland (2006)	1800	-	-	-	Wettelijke grenswaarde
Europa (SCOEL; 2006)	3000	1000	-	-	

Isopentaan (CAS nr. 78-78-4; EG nr. 201-142-8). Bron www.ser.nl					
Bron	OEL (8 hr TGG mg/m ³)	OEL (8 hr TGG ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	Opmerking
Nederland (2006)	1800	-	-	-	Wettelijke grenswaarde
SCOEL (Europa; 2006)	3000	1000	-	-	

8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet bepaald.

8.1.3 PNECs en DNELs

n-pentaan (CAS nr. 109-66-0; EG nr. 203-692-4). Bron www.echa.europa.eu		
Grenswaarde (REACH)	Waarde	Opmerking
DNEL inhalatie, langdurig, systemisch (mg/m ³)	3000	
DNEL dermaal, langdurig, systemisch (mg/kg/dag)	432	
PNEC zoet & zout water (µg/L)	230	
PNEC zoet & zout water, sediment (mg/kg sediment, droog gewicht)	1,2	
PNEC zoetwater, intermitterende lozingen (µg/L)	880	
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/L)	3,6	

Isopentaan (CAS nr. 78-78-4; EG nr. 201-142-8). Bron www.echa.europa.eu		
Grenswaarde (REACH)	Waarde	Opmerking
DNEL inhalatie, langdurig, systemisch (mg/m ³)	3000	
DNEL dermaal, langdurig, systemisch (mg/kg/dag)	432	
PNEC zoet & zout water (µg/L)	-	
PNEC zoet & zout water, sediment (mg/kg sediment, droog gewicht)	-	
PNEC zoetwater, intermitterende lozingen (µg/L)	-	
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (µg/L)	-	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog/gezichts bescherming

Veiligheidsbril.



Huid / hand bescherming

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen: ondoordringbare handschoenen (EN 374).
Materiaal NBR, dikte 0,50mm, ondoordringbaar voor vaste stoffen (Bijv. Ribiflex S NB 27 S, doorbraaktijd >480 min.)
Antistatische schoenen type S1, S2 of S3 met PU zool of ESD schoenen/laarzen.



Ademhaling bescherming

Draag een goedgekeurd stofmasker als er stof ontstaat tijdens de omgang met het product. Type P1 (EN 143) of FFP1 (EN 149) "snuitje" (bijv. GISS FFP1 839959).



Thermische gevaren

Niet aanwezig.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Aan Europese en lokale voorschriften voor Vluchtige Organische Stoffen (VOS) moet voldaan worden als deze van toepassing zijn voor de EPS industrie.

RUBRIEK 9: PHYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie betreffende basis fysische en chemische eigenschappen

Vorm	Vaste, kleine ronde korrels.
Kleur	Wit.
Geur	Geurloos.
Reuk (Drempel (ppm)	Niet bepaald.
pH (Waarde)	N.V.T.
Smeltpunt (°C)	Niet beschikbaar.

Kookpunt (°C)	Niet beschikbaar.
Vlampunt (°C)	< -50°C (Pentaan).
Bovenste Explosie Grens (UEL)	7.8% (v/v) (Pentaan).
Onderste Explosie grens (LEL)	1.3% (v/v) (Pentaan).
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	285°C (Pentaan) (ASTM E-659).
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet -ontvlambaar.
Dampspanning (mm Hg)	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid Vapour Density (Lucht=1)	2.5 (Pentaan).
Dichtheid (g/ml)	1,02-1,05 (1020–1050 kg/m ³) @ 20°C (korrels).
Bulk Dichtheid (g/ml)	circa 0,6 (600 kg/m ³) @ 20°C.
Verwekingspunt (°C)	70-75°C (korrels expanderen onder vrijkomen van pentaan).
Oplosbaarheid (Water)	Onoplosbaar.
Oplosbaarheid (Anders)	Oplosbaar in aromatische koolwaterstoffen, gehalogeneerde oplosmiddelen en ketonen.
Verdelings Coëfficiënt (n-Octanol/water)	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (°C)	Niet beschikbaar.
Viscositeit (mPa.s)	Niet bepaald.
Explosieve eigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 **Andere informatie** Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale condities.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale condities.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ explosief damp-luchtmengsel vormen.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
10.5	Chemische op elkaar inwerkende materialen	Vermijd opslag of behandeling samen met UN Klasse 1 explosieven.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Pentaan, styreenmonomeer, koolmonoxide (ingeval van brand of tijdens gloeien). Tijdens het expanderen van korrels komt pentaan vrij (het vrijkomen van pentaan neemt toe met de temperatuur).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Deze beoordeling is gebaseerd op informatie van vergelijkbare producten

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit****Ademhaling**

Uit het product kunnen pentaandampen vrijkomen, die bij hoge concentraties kunnen leiden tot duizeligheid, hoofdpijn en anaesthetische effecten.

Waarschijnlijk niet gevaarlijk bij inslikken.

Inslikken**Irritatie**

Kan irritatie aan huid en ogen veroorzaken.

Sensibilisatie

Geen gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde dosering

Geen gegevens.

Carcinogeniteit

Geen gegevens.

Mutageniteit

Geen gegevens.

Giftig voor de voortplanting

Geen gegevens.

11.2 Andere informatie

Geen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Deze beoordeling op milieugevaren is gebaseerd op informatie beschikbaar voor vergelijkbare producten. Dit product bevat stoffen die als milieugevaarlijk zijn geclassificeerd. Recente studies voor aquatische organismen hebben echter aangetoond dat EPS-korrels, hoewel ze deze stoffen bevatten, niet geclassificeerd hoeven te worden voor milieugevaren.

12.1 Toxiciteit

In water levende ongewervelden:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static) Nominale concentratie. Het product heeft een lage oplosbaarheid in het testmedium. Een oplossing is getest. Geen toxische effecten zijn waargenomen binnen de oplosbaarheidsgrenzen.

In water levende planten:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, EC50 (72 h) > 100 mg/l (groei ratio), Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 202, part 1, static) Nominale concentratie. Het product heeft een lage oplosbaarheid in het testmedium. Een oplossing is getest. Geen toxische effecten zijn waargenomen binnen de oplosbaarheidsgrenzen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product zelf is niet getest. In overeenstemming met de vereiste stabiliteit is het product niet snel afbreekbaar. Deze verklaring is afgeleid van de structuur van het product. Het kan grotendeels verwijderd worden uit water door abiotische processen, bv. mechanische afscheiding.

12.3 Bioaccumulatie

Het product heeft lage potentie voor bioaccumulatie. Bioconcentratie factor (BCF) < 100.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is feitelijk onoplosbaar in water. Expandeerbaar polystyreen zinkt in zoet water, kan drijven of zinken in zeewater.

12.5 Resulten van PBT en vPvB beoordeling

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Effect op effluent behandeling: Praktisch niet-toxisch, EC50>100mg/l, voor organismen in waterzuiverings-inrichtingen (geschat).
Pentaan heeft een zeer laag Global Warming Potential (< 0.00044) en geen Ozone Depletion Potential.

RUBRIEK 13: INSRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overschotten, ongebruikte, oude korrels kunnen nog een restant pentaan bevatten. Daarom moet het product behandeld worden met in acht neming van de veiligheidsmaatregelen die gelden voor vers materiaal. Zie ook rubriek 7.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruik of recycleren indien mogelijk. Verwijder alle verpakking voor hergebruik of afvoer. Normale afvoer via verbranding moet via een geaccrediteerde afvalverwerker.

13.2 Aanvullende Informatie

Afvoer van de inhoud volgens lokale, regionale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN nummer

UN2211

14.2 Juiste ladingsnaam

POLYMEER KORRELS, EXPANDEERBAAR, ontwikkelt ontvlambare damp (PENTAAN).

14.3 Transportgevarenklasse(n)

9.

14.4 Verpakkingsgroep

III.

14.5 Milieugevaren

Geen.
Niet geclassificeerd als een mariene verontreiniging.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Transport of vervoer op het eigen productieterrein:
Verwijs naar de interne procedures en informatie aangeleverd in dit document.

Transport of vervoer buiten het eigen productieterrein:
Pas de eisen en de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen toe en de aanbevelingen van de fabrikant betreffende veilig laden, transporteren, lossen van het materiaal.

14.7 Vervoer in bulk in overeenstemming bijlage II bij MARPOL en de IBC Code

Niet van toepassing.

14.8 Aanvullende Informatie

Gevaar Identificatie Number: 90.
Tunnel Beperking Code: D/E.
IMDG EMS F-A, S-I.

Gevaars label(s)

Zee transport (IMDG)

Lucht transport (ICAO/IATA)



UN Class 9 algemeen gevaar label.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

**15.1 Veiligheid, gezondheid en milieu regelingen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel
EU regelgeving**

Authorisatie en/of beperkingen bij gebruik	Geen.
Nationale regelgeving	Niet van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EC Regeling (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010.

De volgende rubrieken zijn gerevisieerd of bevatten nieuwe mededelingen: 1.1, 1.2, 2.2, rubriek 3, 4.3, 8.1, rubriek 16

LEGENDA

OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet (Occupational Exposure Limit).
STEL	Blootstellingslimiet op korte termijn (Short Term Exposure Limit).
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit .
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level)
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No Effect Concentration).
PBT	PBT: Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch.
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit – Eenmalige Blootstelling Categorie 3.
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet (Occupational Exposure Limit).
STEL	Blootstellingslimiet op korte termijn (Short Term Exposure Limit).
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit .

Gevaarsaanduidingen en Veiligheidsmaatregelen: (EC) No. 1272/2008 (CLP)

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH018	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ explosief damp- luchtmengsel vormen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Training advies

Passende informatie over veiligheid bij omgang, opslag en verwerking van het product moet gegeven worden aan werknemers, gebaseerd op bestaande informatie. Een DVD over Brand Veiligheid is verkrijgbaar bij Plastics Europe in 18 Europese talen. Neem svp contact op met uw EPS leverancier voor een exemplaar.

Disclaimer

De, in deze publicatie opgenomen of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Unipol Holland BV geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet, wordt uitgesloten, tenzij de wetgeving uitsluiting niet toelaat. Unipol Holland BV aanvaardt



Veiligheidsinformatieblad

UNIPOL R-EPS

Datum van uitgave : 14-09-2020 **Vervangt :** 31-03-2016 **Versie :** 1.5 **Vervangt:** 1.4a

geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan door dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publicatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Annex met blootstellingsscenario(s) bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad ("extended SDS")

Niet van toepassing.