Handelsnaam:	EUCOPROOF HYDROGEL RD
Versie:	1
Revisiedatum:	25.08.2020

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

1.1. Productidentificatie
EUCOPROOF HYDROGEL RD

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en te ontraden gebruik:
Gebruik van de stof / het mengsel
Het product is bestemd voor professioneel gebruik. Bouwproducten.

Gebruik dat ontraden wordt
Geen geïdentificeerd gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:
EUCOCHEM BV
ESPERANTOLAAN 13/7
B-3300 TIENEN
BELGIUM
Tel.: +32.16.81.11.52
E-Mail: office@eucochem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:
+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Het mengsel wordt geclassifieerd als niet gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering conform Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Niet van toepassing

Speciale etikettering van bepaalde mengels

EUH208	Bevat een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Biocide-productverordering
Bevat een 3:1 mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isoltiazool-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on als opslagbeschermend product volgens de biociden-productverordening (EU) nr. 528/2012 Art. 58(3).

2.3. Andere gevaren

Het inhaleren van aerosol nevel kan de gezondheid schaden. Het product hydrolyseert onder vorming van ethanol. Ethanol is geclassificeerd voor fysieke risico's en gezondheidsrisico's. De hydrolysesnelheid en dus ook de relevantie voor het risicopotentieel van het procut zijn sterk afhankelijk van de specifieke omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische bepaling

Alkoxysilaan + siloxaan + water

Gevaarlijke bestanddelen

Het product bevat geen gevaarlijke ingredienten (volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), art. 57) in hoeveelheden boven de >=0,1%.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene richtlijnen

Bij een ongeval of onwel voelen, een arts raadplegen (indien mogelijk, het etiket of veiligheidsinformatieblad voorleggen).

Na contact met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie, een arts raadplegen.

Na inademen

Zorg voor frisse lucht.

Na contact met de huid

Overvloedig wassen met water of met water en zeep. Bij zichtbare huidveranderingen of symptomen een arts raadplegen.

Na inslikken

Overvloedig kleine slokjes water laten drinken. Niet laten braken.

Zelfbescherming van de EHBO-er

EHBO-er: Let erop uzelf te beschermen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar

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

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Het product zelf brandt niet. Blusmiddelen afstemmen op omgevingsbrand.

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

Omgevingsbrand kan gevaarlijke dampen veroorzaken. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een risico voor de gezondheid inhouden. Gevaarlijke brandproducten: giftige en zeer giftige rookgassen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Houd onbeschermede personen uit de buurt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Beveilig het gebied. Persoonlijke bescherming dragen. Houd onbeschermede personen uit de buurt. Als materiaal vrijgekomen is, vestig dan de aandacht op het risico op uitglijden. Loop niet door gemorst materiaal.

6.2. Milieu-voorzorgsmaatregelen

Niet in waterwegen, riolering of bodem terecht laten komen. Sluit het lek, indien dit zonder risico kan gebeuren. Dam uitgelopen vloeistof in met geschikt materiaal (vb aarde). Besmet water / blus-water opvangen. Afvoeren in correct gelabelde containers. Informeer de verantwoordelijke instanties bij lekkage in water, riolering of ondergronds.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

mechanisch opnemen en afvoeren volgens de richtlijnen. Niet met water wegspoelen. Voor kleine hoeveelheden: Met neutraal vloeistofbindend materiaal, zoals Kieselgur, opnemen en op de juiste manier afvoeren. Voor grotere hoeveelheden: Vloeistoffen kunnen worden opgezogen met afzuiginstallaties of pompen. Indien ontvlambaar, gebruik dan alleen luchtaangedreven of correct afgestelde elektrische apparaten. Eventueel achtergebleven slipperig materiaal verwijderen met een wasmiddel / zeepoplossing of een andere biologisch afbreekbare reiniger. Siliconenoliën zijn glad, gemorst materiaal is dus gevaarlijk. Strooi zand of ander inert, korrelig materiaal in om minder glad te maken.

Bijkomende richtlijnen

Dampen afzuigen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Let op explosie-gevaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor veilig gebruik : zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen : zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwerking : zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Gebruik en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Richtlijnen voor veilig gebruik

Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte en van de werkplek. Afzuiging ter plekke verplicht. Vermijd aerosolvorming. ingeval van aerosolvorming zijn speciale beschermingsmaatregelen (afzuiging, ademhalingsbescherming) vereist. Gemorst materiaal verhoogt het risico op uitglijden.

Informatie over brand- en explosiebeveiliging

Het product kan ethanol afgeven. In gesloten ruimtes kunnen dampen een mengsel met lucht vormen dat bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen kan leiden tot een explosie, ook in lege, ongereinigde containers. Houd verwijderd van ontstekingsbronnen; niet roken. Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading. Bedreigde containers met water afkoelen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met vermelding van onverenigbaarheden

Eisen aan opslagruimten en containers

Droog en koel bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht. Beschermen tegen vrieskou. De containers in een goed geventileerde ruimte bewaren.

Minimale temperatuur tijdens opslag en transport: 0°C

Opslagklasse conform TRGS 510: 10 (brandbare vloeistoffen)

7.3. Specifiek eindgebruik

Bouwchemische toepassingen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS900)

CAS-Nr.	Betekenis	Type	Waarde:	Piek limiet	Opmerkingen
64-17-5	Ethanol	AGW	380 mg/m³ 200 ppm	4 (II)	DFG Y

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming

Beschermings- en hygiënemaatregelen

Volg de algemene hygiënemaatregelen op bij het omgaan met chemische stoffen. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden.

Ademhalingsbescherming

Bij blootstelling aan spuitnevel of aerosol steeds aangepaste ademhalingsapparatuur en beschermende kledij dragen. Aangepast ademhalingsapparaat: Ademhalingsbescherming met volgelaatsmasker, volgens DIN EN 136.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/aminen; deeltjes), conform DIN EN 14387.

Als blootstelling door ademhaling boven de grenswaarde voor de werkplek niet kan uitgesloten worden, moet geschikte ademhalingsapparatuur worden gebruikt. Aangepast ademhalingsapparaat: Ademhalingsbescherming met volgelaatsmasker, volgens DIN EN 136. Aanbevolen filtertype: ABEK gasfilter (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/aminen; deeltjes), conform DIN EN 14387.

De tijdslimiet voor het dragen van adembescherming en de instructies van de fabrikant van het apparaat moeten in acht genomen worden.

Bescherming van ogen / gezicht

Veiligheidsbril.

Handbescherming

Gebruik geschikte beschermende handschoenen: Butylrubber (IIR) - materiaaldikte >0.3 mm - doordrenkingstijd > 480 min. Nitrilrubber (NBR) - materiaaldikte >0.1 mm - doordrenkingstijd >480 min. De gegevens van de fabrikant van de beschermende handschoenen over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijden moeten gerespecteerd worden. Houd ook rekening met de specifieke lokale omstandigheden, waaronder het product wordt gebruikt, zoals risico op snijwonden, schuren en contacttijd. Let op dat de dagelijkse gebruiksduur van een beschermende handschoen tegen chemicalien, omwille van de vele omgevingsfactoren (zoals temperatuur) in de praktijk duidelijk korter is dan de doordrenkingstijd die door testen werd bepaald.

Bescherming van huid / lichaam

Draag beschermende kledij tijdens de werkzaamheden.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling van de omgeving

Niet in waterwegen, riolering of bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	pasteus
Kleur:	wit
Geur:	zwak
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt:	64 °C
Blijvende brandbaarheid:	> 95 °C
Dampspanning:	23 hPa bij 20 °C
Densiteit:	0,95 g/m³
Oplosbaarheid in water:	Onbeperkt mengbaar bij 20°C
Ontstekingstemperatuur:	265 °C
Explosiegrens:	Voor vrijkomende ethanol 3.5 - 15 vol.%

Handelsnaam: EUCOSEAL HYDROGEL RD
Versie: 1
Revisiedatum: 25.08.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Geen informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit
Geen informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden
Hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Niet-compatibele materialen
Reageert met basische stoffen en zuren. De reactie vindt plaats onder de vorming van ethanol.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
In geval hydrolyse, ethanol. Voor het siliconengehalte in de stof geldt: Metingen hebben aangetoond dat door oxidatieve afbraak bij temperaturen boven ca. 150°C, een kleine hoeveelheid formaldehyde wordt afgescheiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute giftigheid
Informatie m.b.t. het product
Blootstellingsroute : oraal
Dosis: LD50 -> 2.000 mg/kg
Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met relevante informatie over de bestanddelen.
Soort: Rat
Bron: Conclusie naar analogie
Blootstellingsroute: dermaal
Dosis: LD50 -> 2.000 mg/kg
Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met relevante informatie over de bestanddelen.
Soort: Rat
Bron: Conclusie naar analogie OESO 402
blootstellingsroute: via ademhaling (aerosol)
Dosis: LC50 - > 5,2 mg/l(4)
Geen mortaliteit bij de aangegeven dosering.
Soort: Rat
Bron: testverslag

Aantasting / irritatie van de huid
Niet irriterend
Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met relevante informatie over de bestanddelen.
Soort: Konijn
Bron: Conclusie naar analogie OESO 404

Ernstig oogletsel / oogirritatie
Niet irriterend
Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met relevante informatie over de bestanddelen.
Soort: Konijn
Bron: Conclusie naar analogie OESO 405

Aantasting van de luchtwegen/huid
Blootstellingsroute: dermaal
Niet sensibiliserend.
Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met relevante informatie over de bestanddelen.
Soort: Cavia - Magnusson-Kligman
Bron: Conclusie naar analogie OESO 406

Mutageniteit in geslachtscellen
Er zijn geen toxicologische testgegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit
Er zijn geen toxicologische testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit
Er zijn geen toxicologische testgegevens beschikbaar.

Specifieke orgaan-toxicititeit- éénmalige blootstelling
Er zijn geen toxicologische testgegevens beschikbaar.

Specifieke orgaan-toxicititeit bij herhaalde blootstelling
Er zijn geen toxicologische testgegevens beschikbaar.

Inademingsgevaar
Op basis van de fysisch-chemische eigenschappen van het product is er geen risico op aspiratie te verwachten.

Bijkomende richtlijnen
Hydrolyseproduct / verontreiniging: Ethanol wordt via alle blootstellingsroutes snel en eenvoudig opgenomen. Ethanol kan irritatie van de ogen en slijmvliezen veroorzaken, evenals stoornissen van het centraal zenuwstelsel, misselijkheid en duizeligheid. Chronische blootstelling aan grote hoeveelheden ethanol kan de lever en het centraal zenuwstelsel beschadigen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er zijn geen toxicologische testgegevens beschikbaar. Volgens de huidige ervaring zijn er geen schadelijke effecten in waterzuiveringsinstallaties te verwachten.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Reageert met water onder vorming van ethanol en silanol- en/of siloxanol-verbindingen. Het hydrolyseproduct Ethanol is biologisch gemakkelijk afbreekbaar. Silanol- en/of Siloxanol-verbindingen zijn biologisch niet afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product

Materiaal dat niet kan worden hergebruikt, opnieuw verwerkt of gerecycled, moet worden afgevoerd naar een goedgekeurde faciliteit in overeenstemming met nationale, provinciale en lokale voorschriften. afhankelijk van de regelgeving kunnen afvalverwerkingsmethoden bijvoorbeeld storten of verbranden zijn. Voor dit product kan geen afvalcode-nummer volgens de europese afvalcatalogus (AVV) worden bepaald, aangezien enkel het beoogde gebruik door de consument een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcode-nummer wordt bepaald binnen de EU in samenspraak met het verwerkingsbedrijf.

Verwijdering van de verpakking.

De verpakking moet volledig worden geledigd (druppelvrij, spatelzuiver). De verpakking moet bij voorkeur worden gerecycled of herbestemd in overeenstemming met de lokale/nationale richtlijnen. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, behandelen als het product zelf.

RUBRIEK 14: Informatie m.b.t. transport

14.1. Vervoer over land (ADR(RID))

Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

14.2. Vervoer per binnenschip (ADN)
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

14.3. Vervoer over zee (IMDG)
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

14.4. Luchtvervoer (IATA)
Niet gevaarlijk volgens deze transportvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Water-gevarenklasse

Water-gevarenklasse 1 - licht gevaarlijk voor water

15.2. Veiligheidsbeoordeling
Er werd geen veiligheidsbeoordeling van de stof uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verklaring van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

EUH208	Bevat een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijkomende richtlijnen

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt te goeder trouw verstrekt op het moment van publicatie. De informatie is bedoeld als richtlijn voor een veilige omgang met het in dit veiligheidsinformatieblad vermeld product met betrekking tot opslag, verwerking, transport en afvalverwerking. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Indien het product wordt gemengd, vermengd of verwerkt met andere materialen, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier verkregen wordt. De informatie is gebaseerd op onze kennisstand op vandaag, houdt echter geen enkele garantie in van producteigenschappen en vormt geen contractuele juridische verbintenis. Het naleven van bestaande wetgeging en richtlijnen valt onder de strikte verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten.