Handelsnaam: EUCOINJECT PU GEL
Versie: 1
Revisiedatum: 24.08.2020

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

1.1. Productidentificatie
EUCOINJECT PU GEL

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
Etikettering conform Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute toxiciteit (inhalatief)	Categorie 4	H332
Aantasting / irritatie van de huid	Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel / oogirritatie	Categorie 2	H319
Sensibilisering van de luchtwegen	Categorie 1	H334
Sensibiliserend na huidcontact	Categorie 1	H317
Carcinogeniteit	Categorie 2	H351
Specifieke orgaan-toxicititeit (éénmalige blootstelling)	Categorie 3	H335
Specifieke orgaan-toxicititeit (bij herhaalde blootstelling)	Categorie 2	H373
Aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 3	H412

Overige informatie
De verklaring van de gevarenpictogrammen zijn te vinden in Hoofdstuk 16.

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering conform Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Gevaarlijke componenten voor etikettering
4,4'-Diphenylmethaan-diisocyanaat, 2,4-Toluylendiisocyanaat, 2,6-Toluylendiisocyanaat

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenpictogrammen

Verklaringen van gevaar

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan allergische reacties op de huid veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademen allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Vermoedelijk kankerverwekkend.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinstructies

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/aerosol niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kledij/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P284	Adembescherming dragen.
P304+P340	BIJ INADEMEN: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat deze vrij kan ademen.
P342+P311	Bij symptomen aan de luchtwegen: Raadpleeg onmiddellijk het Antigifcentrum/een arts.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de officiële richtlijnen.

Speciale etikettering van bepaalde mengels

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan allergische reacties veroorzaken.

Mensen die lijden aan overgevoeligheid van de luchtwegen (dwz astmatische en chronische bronchitis) dienen het gebruik van dit product te vermijden. Symptomen die verband houden met de luchtwegen kunnen enkele uren na overmatige blootstelling optreden. Stof, dampen en aerolen vormen het grootste gevaar op ademhalingsfalen.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische bepaling

Product bevat isocyanaat

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	EG-Nr.	Aanduiding / Classificatie	Aan-deel
9016-87-9	618-498-9	4,4'-Diphenylmethaan-diisocyanaat	< 5%
		Acute Tox., 4, H332; Eye cor/irr, 2, H319; Skin cor/irr, 2, H315; Resp. Sens., 1, H334; Skin Sens., 1, H317; Carc., 2, H351; STOT RE, 2, H373; STOT SE, 3, H335	
584-84-9	209-544-5	2,4-Toluylendiisocyanaat	< 1%
		Acute Tox., 2, H330; Eye cor/irr, 2, H319; Skin cor/irr, 2, H315; Resp. Sens., 1, H334; Skin Sens., 1, H317; Carc., 2, H351; STOT SE, 3, H335, Aquatic Chronic, 3, H412	
91-08-7	202-039-0	2,6-Toluylendiisocyanaat	< 1%
		Acute Tox., 2, H330; Eye cor/irr, 2, H319; Skin cor/irr, 2, H315; Resp. Sens., 1, H334; Skin Sens., 1, H317; Carc., 2, H351; STOT SE, 3, H335, Aquatic Chronic, 3, H412	

De verklaring van de gevarenpictogrammen zijn te vinden in Hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vuile, doorweekte kledij onmiddellijk uittrekken.

Na inademen

Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen. Een arts raadplegen. Indien nodig zuurstof toedienen. Astmatische symptomen kunnen onmiddellijk of na een paar uur optreden. Extrere astmatische reacties kunnen levensbedreigend zijn.

Na contact met de huid

Verontreinigde, doorweekte kledij onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was het materiaal onmiddellijk van de huid met veel water en zeep of neem een douche. Roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen

Onmiddellijk en met opengesperde ogen gedurende 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Oogarts raadplegen. Een geschikte oogdouche voor noodgevallen moet direct beschikbaar zijn.

Na inslikken
Niet laten braken. De mond spoelen met water. Nooit iets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon of bij krampen. Een arts raadplegen.

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
De volgende symptomen kunnen optreden
Sensibilisering na inademen is mogelijk.
Sensibilisering na huidcontact is mogelijk.
Irriterend effect op ademhalingsorganen.
Irriterend effect op huid en ogen.
ademhalingsproblemen.

Behandeling
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen
Brandbestrijdingsmaatregelen afstemmen op de omgeving. Waternevel. Droog bluspoeder, kooldioxide brandblusser, schuim.

Niet-geschikte blusmiddelen
Gebruik geen directe waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Gevaarlijke verbrandingsproducten
Koolmonoxide, stikstofoxiden (Nox), waterstofcyanide (blauwzuren), kooldioxide, dikke zwarte rook, isocyanaten, isocyanaathoudende zuren, andere ongedefinieerde stoffen.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermend pak.

Bijkomende richtlijnen
Bedreigde containers met watersproeistraal afkoelen en uit de gevarenzone verwijderen. Gassen / dampen / nevel onderdrukken met een waternevel. Verontreinigd bluswater gescheiden afvoeren, mag niet in de riolering komen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens overheidsbepalingen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Niet-hulpverleners

Breng mensen in veiligheid.

Hulpverleningsdiensten

Blokkeer de gevarenzone en verhinder de toegang. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Breng directie op de hoogte. Persoonlijke bescherming dragen. Lokaliseer lekken. Zorg voor voldoende ventilatie. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen en kledij.

6.2. Milieu-voorzorgsmaatregelen

Niet afvoeren via riool of waterleiding. Informeer de bevoegde autoriteiten bij insijpeling in water of in riolering.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, Kieselgur, zuurbinder, universele binder) bestrooien. Herhaal dit na 15 minuten. Vervolgens het materiaal opnemen en in open containers afvoeren. Het proces kan warmte genereren. Maak het gebied daarna zorgvuldig schoon.

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

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie. Als lokale afzuiging niet of onvoldoende mogelijk is, moet indien mogelijk voor een goede ventilatie van de werkruimte worden gezorgd. Gebruik adembescherming als het materiaal in verwarmde toestand wordt verneveld, in een gesloten ruimte wordt gebruikt of als de grenswaarden op de werkplek worden overschreden. Vermijd huid- en oogcontact. Draag oog- en huidbescherming. Grondig wassen na gebruik..

Informatie over brand- en explosiebeveiliging

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Verdere informatie over het gebruik

Gasvormige ontledingsproducten kunnen zeer giftig en irriterend zijn.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met vermelding van onverenigbaarheden

Eisen aan opslagruimten en containers

Houd container goed gesloten. Alleen in de originele verpakking bewaren/opslaan. Container niet openen als er een vermoeden van besmetting is.

Advies over gemeenschappelijke opslag
Verwijderd houden van medicijnen, levensmiddelen, drinken en diervoeder.

Overige richtlijnen voor opslag
Uitsluitend in de originele verpakking en op een goed geventileerde plaats bewaren. beschermen tegen hitte en direct zonlicht. Beschermen tegen vocht en water.

Opslagklasse conform TRGS 510: 10 (brandbare vloeistoffen , die niet ondergebracht worden bij één van de bovenvermelde LGK)
Opslag tussen 18°C en 30°C.

7.3. Specifiek eindgebruik
Geen informatie beschikbaar
GISCODE/Product-code: PU 10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (TRGS900)

CAS-Nr.	Betekenis	ppm	mg/m³	Piekbegrenzing
9016-87-9	4,4'-Diphenylmethaan-diisocyanaat		0,05 E	1;=2=(I)
584-84-9	2,4-Toluylendiisocyanaat	0,005	0,035	1;=4=(I)
91-08-7	2,6-Toluylendiisocyanaat	0,005	0,035	1;=4=(I)

Er moeten preventieve arbeidsgeneeskundige onderzoeken aangeboden worden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming
Geschikte technische controleapparatuur
Zorg voor voldoende ventilatie. Als lokale afzuiging niet of onvoldoende mogelijk is, moet indien mogelijk voor een goede ventilatie van de werkruimte worden gezorgd.

Beschermings- en hygiënemaatregelen
Vuile, doorweekte kledij onmiddellijk uittrekken. Was handen en gezicht na het werk. Preventieve huidbescherming met huidbeschermingszalf. Niet eten, drinken of roken tijdens de werkzaamheden. Oogspoelfles of oogdouche ter beschikking stellen op de werkplek.

Bescherming van ogen / gezicht
Nauw afsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van huid / lichaam
Vermijd huidcontact. Gebruik geschikte beschermende kledij. Beschermende handschoenen dienen gedragen te worden: Geschikt materiaal: NBR (nitrilrubber), butylrubber, neopreen of PVC (polyvinylchloride).

Ademhalingsbescherming
Ademhalingsbescherming is vereist als er onvoldoende ventilatie is. Gasfilterapparaat (DIN EN 141).

Maatregelen ter beheersing van blootstelling van de omgeving
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	Licht helder
Geur:	Licht muf
Densiteit:	1,1 g/cm³ bij 25 °C
Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar - reageert langzaam met water, waarbij kooldioxide vrijkomt
Vlampunt:	> 100 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Contact met water en met isoxyanaten reagerende stoffen en temperaturen boven 177°C kunnen tot polymerisatie leiden.

10.2. Chemische stabiliteit
Geen bijzondere gevaren te vermelden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Contact met water en met isoxyanaten reagerende stoffen en temperaturen boven 177°C kunnen tot polymerisatie leiden.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Direct zonlicht vermijden. In een goed geventileerde ruimte bewaren.

10.5. Niet-compatibele materialen
Water, aminen, sterke basen, alcohol, koperlegeringen, aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Bij hoge hitte en brand kunnen vrijkomen: Koolmonoxide, stikstofoxiden (Nox), waterstofcyanide (blauwzuren), kooldioxide, dikke zwarte rook, isocyanaten, isocyanaathoudende zuren, andere ongedefinieerde stoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over MDI (polymeer)

Acute giftigheid

Oraal LD50 - > 2.000 mg/kg (Rat)

Inademing LC50 - 490 mg/m³, Damp, 4 h (Rat)

Aantasting / irritatie van de huid

Lichte irritatie (konijn)

Specifieke orgaan-toxicititeit bij herhaalde blootstelling

90 dagen inademing NOAEL: 1 mg/m³, (rat, 6h/dag - 5 dagen/week), irritatie van longen en neusholte.

2 jaar inademing NOAEL: 0,2 mg/m³, (rat, 6h/dag - 5 dagen/week), irritatie van longen en neusholte.

Mutageniteit in de geslachtscellen

In-vitro toxiciteit: bacteriële genmutatietest: negatief (Salmonella Typhimurium, metabolische activering: met/zonder)

Carcinogeniteit

Rat, inademing, 2 jaar, 6 h/dag, 5 dagen/week: Contact met 6 mg/m³ leidt tot vorming van longtumoren. Deze dosis ligt duidelijk boven de drempel.

Voortplantingstoxiciteit

Rat, inademing, dracht 6-15, 6 h/dag, NOAEL: 12 mg/m³, NOAEL (maternaal): 4 mg/m³: Geen effect bij de geteste doses. Toxiciteit bij de foetus houdt alleen verband met maternale toxiciteit.

Informatie over 4,4'-diphenylmethaan-diisocyanaat

Acute giftigheid

dermaal LD50 - > 10.000 mg/kg (Rat)

Inademing LC50 - 369 mg/m³, 4 h (rat), >2.240 mg/m, aerosol, 1 h (rat)

Aantasting / irritatie van de huid

Konijn, Draize-test, lichte irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Konijn, Draize-test, lichte irritatie

Aantasting van de luchtwegen/huid

Dermaal: Sensibiliserend (cavia, maximalisatietest (GPMT))

Inademing: Sensibiliserend (cavia)

Specifieke orgaan-toxicititeit bij herhaalde blootstelling

90 dagen inademing NOAEL: 0,3 mg/m³, (rat, 18h/dag - 5 dagen/week), irritatie van longen en neusholte.

Mutageniteit in de geslachtscellen
In vitro toxiciteit: Ames: (Salmonella Typhimurium, metabolische activering: met/zonder): positieve en negatieve resultaten werden gerapporteerd. Aangenomen wordt dat de positieve resultaten kunnen worden toegeschreven aan het gebruik van bepaalde oplosmiddelen die de splitsing van diisocyanaten versnellen.
Genetische in-vivo-toxiciteit: Micronucleustest: negatief (muis)

Carcinogeniteit
Rat, inademing, 2 jaar, 17 h/dag, 5 dagen/week: negatief.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Ecotoxiciteit
Acute giftigheid
Vis
LC0 >1,000 mg/l (Zebravis (Brachydanio rerio), 96 h)
LC0 >3.000 mg/l (Killivis (Oryzias latipes), 96 h)

Algen/waterplanten
NOEC: 1.640 mg/l, groei (Groene alg (Scenedesmus subspicatus), 72 h)

Overige organismen
EC50 >1.000 mg/l (Watervlo (Daphnia magna), 24 h)
EC50 > 100 mg/l, (actief slib micro-organismen, 3 h)

Informatie over MDI (polymeer)
Acute giftigheid
Vis
LC50 >500 mg/l (Zebravis (Brachydanio rerio), 24 h)

Overige organismen
EC50 >500 mg/l (Watervlo (Daphnia magna), 24 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbreekbaarheid
0%, blootstelling 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie
Regenboogforel, blootstelling 112 dagen, <1BCF

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

12.7. Overige informatie
Niet in het grondwater, rivieren of in de riolering laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Verwijdering van het product
Verwijdering conform de lokale voorschriften. Verbranding heeft de voorkeur.

Verwijdering van de verpakking.
Volledig lege verpakkingen kunnen worden hergebruikt.

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
EU-regelgeving
Informatie over VOC-Richtlijn 2004/42/EG: 4,5 %

Nationale regelgeving
Water-gevarenklasse 1 - licht gevaarlijk voor water

Dit product bevat sporen van phenylisocyanaat (CAS-nr 103-71-9) en monochloorbenzeen (CAS-nr 108-90-7) als vreemde stoffen.

15.2. Veiligheidsbeoordeling

Door de leverancier werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan allergische reacties op de huid veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademen allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Vermoedelijk kankerverwekkend.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan allergische reacties veroorzaken.

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 wetgeving en richtlijnen valt onder de strikte verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten.