

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Taal: NL Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 1/12

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met bijlage II van EG-verordening 1907/2006, zoals gewijzigd door EU-verordening 878/2020

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **GREENANCE REMVLOEISTOF**

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Remvloeistof.

Ontraden gebruik: Ieder ander dan het als relevant geïdentificeerde gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf:

Brembo N.V.

Adres:

Hoofdkantoor: Amsterdam (Nederland)
 Plaats van vestiging en maatschappelijke zetel:
 Via Stezzano, 87 • 24126 Bergamo (BG) Italië
 +39 035 605 1111 (08.30 – 17.30 IT, EN)

Telefoon:

SDS@brembo.com

E-mailadres van de bevoegde persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad:

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer noodgevallen van het bedrijf:

BREMBO N.V.
 +39 035 605 1111 08.30 - 17.30 (CET - Italiaans en Engels)

In geval de persoon bewusteloos raakt, moet het Europese noodnummer **112** gebeld worden.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is krachtens de EG-verordening 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen ervan niet ingedeeld als gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering in overeenstemming met de EG-verordening 1272/2008 en de wijzigingen ervan:

Gevarenpictogram(en): Geen

Signaalwoord(en): Geen

Gevarenaanduiding(en): Geen

Veiligheidsaanbeveling(en): Geen

Aanvullende gevarenaanduiding(en) **EUH210** Veiligheidsinformatieblad verkrijgbaar op verzoek.

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Taal: NL Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 2/12

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met een concentratie in gewicht gelijk aan of groter dan 0,1% waarvan bekend is dat ze:

- PBT/zPzB-eigenschappen hebben, volgens bijlage XIII van de REACH-verordening;
- zijn opgenomen in de lijst van stoffen met mogelijk hormoonontregelende eigenschappen (art. 59(1));
- geïdentificeerd zijn als hebbende hormoonontregelende eigenschappen, in overeenstemming met de criteria van de gedelegeerde verordening EU 2100/2017 of de verordening van de Commissie EU 605/2018.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant.

3.2. Mengsels

Stof	Concentratie % gewicht (Conc. = X)	Indeling krachtens EG-verordening 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen
Diethyleenglycol INDEX-nummer: 603-140-00-6 EG-nummer: 203-872-2 CAS-nummer: 111-46-6 Registratienummer REACH: 01-2119457857-21-XXXX	5 ≤ X < 10	Acute tox. 4, H302 (Oraal)
Reactiemassa van 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecaan-1-ol Registratienummer REACH: 01-2119531322-53-XXXX	5 ≤ X < 10	Oogletsel 1, H318 Specifieke concentratiegrens: Oogirritatie 2; H319: 20 ≤ X < 30,0 % Oogletsel 1; H318: ≥ 30,0 %
2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol (Hoeveelheid afkomstig van reactiemassa van 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecaan-1-ol") INDEX-nummer: 603-183-00-0 EG-nummer: 205-592-6 CAS-nummer: 143-22-6	3 ≤ X < 5	Oogletsel 1, H318 Specifieke concentratiegrens: Oogirritatie 2; H319: 20 ≤ X < 30,0 % Oogletsel 1; H318: ≥ 30,0 %
3,6,9,12-tetraoxahexadecaan-1-ol (Hoeveelheid afkomstig van reactiemassa van 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecaan-1-ol") EG-nummer: 216-322-1 CAS-nummer: 1559-34-8	1 ≤ X < 2,5	Oogirritatie 2, H319

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen wordt vermeld in rubriek 16.

Het product bevat ook de volgende stoffen, die volgens de EG-verordening 1272/2008 (CLP) en de wijzigingen daarvan niet zijn ingedeeld als gevaarlijk:

- Triëthyleenglycol-monomethylether (CAS-nummer: 112-35-6)
- Triëthyleenglycol (CAS-nummer: 112-27-6)

Deze stoffen zijn echter opgenomen in rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad omdat daarvoor in bepaalde landen nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn bepaald.

Het mengsel bevat geen andere relevante stoffen die volgens de EG-verordening 1272/2008 (CLP) en latere wijzigingen ervan zijn ingedeeld als gevaarlijk of die, indien aanwezig, dat in een zodanige hoeveelheid zijn dat ze volgens bijlage II van EG-verordening 1907/2006 (REACH), gewijzigd door EU-verordening 878/2020, niet verklaard hoeven te worden.

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Taal: NL Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 3/12

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verwijs in geval van blootstelling naar de volgende eerstehulpmaatregelen:

<i>Blootstelling via inademing:</i>	Ventileer de ruimte. Als een persoon zich onwel voelt, moet de patiënt onmiddellijk uit de besmette omgeving worden verwijderd en rustig worden gehouden in een goed geventileerde omgeving. Bij het uitblijven van een spoedig herstel moet een arts geraadpleegd worden.
<i>Blootstelling via de huid:</i>	Verwijder de besmette kleding. In geval van contact moet de huid onmiddellijk gewassen worden met zeep en veel water. In geval van huidirritatie moet medische hulp of advies worden ingewonnen.
<i>Blootstelling via de ogen:</i>	Spoel onmiddellijk met veel water en win medisch advies in.
<i>Blootstelling door inslikken:</i>	Onder normale gebruiksomstandigheden is blootstelling door inslikken onwaarschijnlijk. Mocht dit echter gebeuren, dan moet onmiddellijk een arts geraadpleegd worden. Geen braken opwekken. Win medisch advies in en laat het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

In alle gevallen van twijfel, of wanneer de symptomen aanhouden, moet medische hulp worden ingeroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen acute en/of vertraagde effecten bekend.

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

Behandel symptomatisch. In geval van symptomen en ziekte als gevolg van blootstelling aan het product moet een arts geraadpleegd worden. Laat dit veiligheidsinformatieblad en/of het etiket zien.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

<i>Geschikte blusmiddelen:</i>	Alcoholbestendig schuim, droog chemisch poeder, kooldioxide, waternevel.
<i>Ongeschikte blusmiddelen:</i>	Waterstralen.

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

Blootstelling aan verbrandingsproducten kan schadelijk zijn. Gesloten containers, die worden blootgesteld aan vuur, moeten gekoeld worden met water. Zorg ervoor dat er geen bluswater in de riolering en nabijgelegen oppervlaktewateren terechtkomt. Vermijd, in geval van verbranding, om de dampen in te ademen omdat er schadelijke gassen kunnen vrijkomen (CO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Maak gebruik van bescherming van de luchtwegen. Gebruik een veiligheidshelm en volledig beschermende kleding. Voor de bescherming van personen die betrokken zijn met brandbestrijding kan er waternevel gebruikt worden. Ook wordt aangeraden om een onafhankelijk ademhalingsapparaat te gebruiken, vooral als u werkt in afgesloten en slecht geventileerde omgevingen, en in ieder geval als u gehalogeneerde brandblussers gebruikt (fluobreen, Solkane®123, naf, enz.). Containers kunnen gekoeld worden met waterstralen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<i>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</i>	Verlaat het gebied waar de stof/het mengsel is gemorst of is vrijgekomen. Niet roken. Draag een masker, handschoenen en beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8.
<i>Voor de hulpdiensten:</i>	Draag een masker, handschoenen en beschermende kleding. Elimineer al het open vuur en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer de gevarenszone en raadpleeg zo nodig een deskundige.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt. Waarschuw de autoriteiten als er gemorst materiaal in waterlopen of het riool is terechtgekomen of de bodem of de vegetatie heeft verontreinigd.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting: Het gemorste product moet worden ingesloten en opgenomen met gebruik van absorberend inert materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Behandel het teruggewonnen materiaal zoals beschreven in rubriek 13. Verzamel dit materiaal, indien mogelijk, in een gelabelde en afsluitbare container voor de latere veilige verwijdering.

Reiniging: Spoel het verontreinigde gebied met veel water. Plaats lekkende containers in een geëtiketteerd vat of insluitvat. Voer het water gebruikt voor de reiniging van het verontreinigde materiaal en de plaats van morsen van het product niet rechtstreeks af in het riool. Volg de geldende lokale regelgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijs voor meer informatie naar de rubrieken 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor de veilige hantering

Indien het product op de juiste manier wordt gebruikt en gehanteerd, zijn er geen speciale maatregelen nodig. Vermijd hanteringsmethoden die nevels of aerosolen veroorzaken. Vermijd direct contact met het product. Vermijd om tijdens de hantering van dit product te eten, te drinken of te roken. Was de handen voorafgaand aan werkpauses en aan het einde van de werkdag. Breng een beschermende huidcrème aan voordat u het product hanteert. Trek alle verontreinigde kleding onmiddellijk uit en was deze alvorens ze opnieuw te gebruiken. Verwijs naar rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Bewaar het product in de goed afgesloten originele houder. Houders die reeds zijn geopend, moeten weer zorgvuldig worden afgesloten en rechtop staand bewaard om lekken te voorkomen. Bewaar het product niet in geopende houders of houders zonder etiket. Houd de houders in een verticale en veilige positie om het risico op vallen en stoten te voorkomen. Bewaar op een goed geventileerde plaats, vermijd vocht, de nabijheid van warmtebronnen en direct zonlicht. Houd houders uit de buurt van incompatibele materialen; verwijs voor meer informatie naar rubriek 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Het product is bedoeld voor voertuigen. Het is een remvloeistof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

EU-OEL – Europese grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Het product bevat geen stoffen met een Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

	Diethyleenglycol CAS-nummer 111-46-6				Triëthyleenglycol-monomethylether CAS-nummer: 112-35-6				Triëthyleenglycol CAS- nr.: 112-27-6			
	TWA-8h		STEL-15min		TWA-8h		STEL-15min		TWA-8h		STEL-15min	
Land	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australië	23	100										
Oostenrijk	10	44	40	176								
Denemarken	2,5	11	5	22								
Duitsland (AGS)	10 (Inhaleer bare aerosol en damp)	44 (Inhaleer bare aerosol en damp)	40 (Inhaleer bare aerosol en damp)	176 (Inhaleer bare aerosol en damp)		50 (Inhaleer bare aerosol)		100 (Inhaleer bare aerosol)		1000 (Inhaleer bare aerosol en damp)		2000 (Inhaleer bare aerosol en damp)

Duitsland (DFG)	10 (Inhaleer bare fractie en damp)	44 (Inhaleer bare fractie en damp)	40 (Inhaleer bare aerosol en damp)	176 (Inhaleer bare aerosol en damp)		50 (Inhaleer bare fractie en damp)		100 (Inhaleer bare fractie en damp)		1000 (Inhaleer bare fractie en damp)		2000 (Inhaleer bare fractie en damp)
Ierland	23	100										
Letland		10										
Nieuw-Zeeland	10 (Inhaleer bare fractie en damp)	44 (Inhaleer bare fractie en damp)	40 (Inhaleer bare aerosol en damp)	176 (Inhaleer bare aerosol en damp)								
Polen		10 (Inhaleer bare fractie)										
Roemenië	115	500	184	800					114	700	163	1000
Zuid-Afrika mijnbouw	23	100										
Zweden	10	45	20	90								
Zwitserland	10	44	40	176						1000 (Inhaleer bare aerosol)		2000 (Inhaleer bare aerosol)
Verenigd Koninkrijk	44	101										

DNEL en PNEC:

Reactiemassa van 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (E-nummer 907-996-4)

<i>Blootstellingsroute</i>	<i>Type effect</i>	<i>DNEL – Afgeleide dosis zonder effect</i>
Inademing	Systemische effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Systemische effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
Dermaal	Systemische effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Systemische effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
Ogen	Lokale effecten	Gemiddeld gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)
<i>Blootstellingsroute</i>	<i>Type effect</i>	<i>DNEL – Afgeleide dosis zonder effect</i>
Inademing	Systemische effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Systemische effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd

**BREMBO N.V.**

Herziening nr. 0

Taal: NL

Datum herziening: 24/07/2025

Pagina nr. 6/12

GREENANCE REMVLOEISTOF

	Lokale effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
Dermaal	Systemische effecten - Langdurige blootstelling	
	Systemische effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Lokale effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
Oraal	Systemische effecten - Langdurige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
	Systemische effecten - Acute/kortstondige blootstelling	Geen gevaar geïdentificeerd
Ogen	Lokale effecten	Gemiddeld gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)
Doel		PNEC – Voorspelde nuleffectconcentratie
Zoet water		Geen gevaar geïdentificeerd
Zeewater		Geen gevaar geïdentificeerd
Sediment (zoet water)		Geen gevaar geïdentificeerd
Sediment (zeewater)		Geen gevaar geïdentificeerd
STP (Waterzuiveringsinstallatie)		Geen gevaar geïdentificeerd
Lucht		Geen gevaar geïdentificeerd
Bodem		Geen gevaar geïdentificeerd
Secundaire vergiftiging		Geen potentieel voor bioaccumulatie

8.2. Blootstellingsbeheersing

Vermijd om tijdens de hantering van dit product te eten, te drinken of te roken.

INDIVIDUELE BESCHERMINGSMAAATREGELEN, ZOALS PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen voor de hantering van chemicaliën in acht. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering die aangeeft dat ze voldoen aan de geldende regelgeving inzake veiligheid, gezondheid en bescherming.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Oog-/gelaatsbescherming: Het is een goede gewoonte om een luchtdichte veiligheidsbril te dragen (zie norm EN 166).

Huidbescherming:

▪ **Handbescherming**

Aanbevolen wordt om de handen te beschermen met chemicaliënbestendige handschoenen (zie normen EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3). Voor de uiteindelijke keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moeten de compatibiliteit, degradatie, faaltijd en permeabiliteit in acht worden genomen. Handschoenen die beschadigd zijn of tekenen van slijtage vertonen, moeten onmiddellijk vervangen worden.

Aanbevolen handschoenen:

- Voor langdurige blootstelling: Ondoordringbare butylrubberen handschoenen (Doorbraaktijd: 480 minuten en handschoendikte: 0,7 mm)
- Voor kortstondige blootstelling (spatbescherming): Nitrilrubberen handschoenen (Doorbraaktijd: 30 minuten en handschoendikte: 0,4 mm)

Dit type beschermende handschoenen worden aangeboden door verschillende fabrikanten. Let op de gedetailleerde verklaringen van de fabrikant, met name inzake de minimale dikte en de minimale doorbraaktijd. Houd ook rekening met de specifieke werkomstandigheden waaronder de handschoenen worden gebruikt.

▪ **Overige**

Tijdens de hantering van het product is het een goede gewoonte om een professionele chemisch bestendige overall met lange mouwen en veiligheidsschoenen te dragen (zie Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344).

Ademhalingsbescherming:

Gebruik enkel in goed geventileerde omgevingen. Als de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Taal: NL Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 7/12

niet haalbaar zijn, mag in uitzonderlijke gevallen en slechts gedurende een korte periode geschikte ademhalingsapparatuur worden gedragen. Gebruik bij dampvorming een gasmasker met een goedgekeurd filter (Organische damp type (A)). De apparatuur moet voldoen aan EN 14387.

Thermische gevaren: Vermijd in geval van brand om verbrandingsproducten (CO_x, NO_x) in te ademen.

BLOOTSTELLINGSBEHEERSING MILIEU:

Gebruik in overeenstemming met goede werkmethoden, vermijd verspreiding van het product in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof	
Kleur	Tussen geel en amber	
Geur	Kenmerkend	
Smelpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 260 °C	Bij 1013,25 hPa
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste en bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	134°C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald	
Decompositietemperatuur	Niet bepaald	Het product bevat geen chemische groepen die zelfreactieve eigenschappen suggereren, noch is de geschatte SADT lager dan 75°C, noch is de exotherme decompositie-energie hoger dan 300 J/g.
pH	7,5 – 10	Bij 25°C Concentratie: 50 g/l
Kinematische viscositeit	11 mm ² /s	Bij 20°C
Oplosbaarheid	Oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.	Het product is een mengsel.
Dampdruk	< 10 hPa	Bij 20°C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,05 - 1,07 g/cm ³ g/cm ³	Bij 20°C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeseigenschappen	Niet van toepassing	Het product is vloeibaar.

9.2. Overige informatie

Vloeipunt: -68°C

ANDERE VEILIGHEIDSKENMERKEN

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere risico's op reacties met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden is het product stabiel.

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0 Taal: NL
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 8/12

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen mogelijke gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen omstandigheden bekend die vermeden moeten worden.

10.5. Incompatibele materialen

Geen incompatibel materiaal bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of bij brand kunnen er irriterende en / of giftige dampen vrijkomen (CO_x, NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

ACUTE TOXICITEIT:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

ATE Mix oraal > 2000 mg/kg

ATE Mix inademing = ∞ Geen componenten ingedeeld als acut toxisch, inademing.

ATE Mix dermaal = ∞ Geen componenten ingedeeld als acut toxisch, dermaal.

Let op: "Geen componenten" kan verwijzen naar de afwezigheid van stoffen die zijn ingedeeld als acut toxisch of ingedeelde stoffen met een concentratie onder de toepasselijke grenswaarden.

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

ERNSTIG OOGLETSEL/-IRRITATIE:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN OF HUID:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

MUTAGENICITEIT KIEMCELLEN:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

CARCINOGENITEIT:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

VOORTPLANTINGSTOXICITEIT:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) — EENMALIGE BLOOTSTELLING:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) — HERHAALDE BLOOTSTELLING:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

GEVAAR BIJ INADEMING:

Het mengsel voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

11.2. Informatie over andere gevaren

**BREMBO N.V.**

Herziening nr. 0

Taal: NL

GREENANCE REMVLOEISTOF

Datum herziening: 24/07/2025

Pagina nr. 9/12

HORMOONONTREGELENDE EIGENSCHAPPEN

Het mengsel bevat geen stoffen met een concentratie in gewicht gelijk aan of groter dan 0,1% waarvan bekend is dat ze:

- zijn opgenomen in de lijst van stoffen met mogelijk hormoonontregelende eigenschappen (art. 59(1));
- geïdentificeerd zijn als hebbende hormoonontregelende eigenschappen, in overeenstemming met de criteria van de gedelegeerde verordening EU 2100/2017 of de verordening van de Commissie EU 605/2018.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet giftig voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Afbreekbaarheid	
Diethyleenglycol	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Reactiemassa van 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol en 3,6,9,12-tetraoxahexadecaan-1-ol:	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatievermogen

Informatie niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

	Adsorptiecoëfficiënt bodem
Diethyleenglycol	LogKoc = 0 (berekend)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen stoffen met een concentratie in gewicht gelijk aan of groter dan 0,1% waarvan bekend is dat ze PBT en/of zPzB zijn in overeenstemming met bijlage XIII van de REACH-verordening.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met een concentratie in gewicht gelijk aan of groter dan 0,1% waarvan bekend is dat ze:

- zijn opgenomen in de lijst van stoffen met mogelijk hormoonontregelende eigenschappen (art. 59(1));
- geïdentificeerd zijn als hebbende hormoonontregelende eigenschappen, in overeenstemming met de criteria van de gedelegeerde verordening EU 2100/2017 of de verordening van de Commissie EU 605/2018.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering moet worden toevertrouwd aan een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en mogelijk lokale voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moeten worden voor terugwinning of verwijdering worden verzonden, in overeenstemming met de nationale voorschriften inzake afvalverwerking.

RUBRIEK 14: Transportinformatie**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

Niet van toepassing.

**BREMBO N.V.**

Herziening nr. 0

Taal: NL

Datum herziening: 24/07/2025

Pagina nr. 10/12

GREENANCE REMVLOEISTOF**14.2. Correcte vervoersnaam volgens de VN**

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet relevant.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Seveso – Richtlijn 18/2012/EG	Geen	
Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen in het product overeenkomstig titel VIII en bijlage XVII van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH) en de wijzigingen daarvan	Stof	Punt(en)
	Diethyleenglycol (CAS 111-46-6) 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol (CAS 143-22-6)	75
	De toepassingen van het product vallen niet onder de beperkingsvoorwaarden van de enkele stof.	
Stoffen van de lijst met substanties die mogelijk zeer gevaarlijk zijn (SVHC) (artikel 59 REACH)	Geen	
Stoffen onderworpen aan toestemming overeenkomstig titel VII en bijlage XIV van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH) en latere wijzigingen daarvan	Geen	
Chemicaliën onderworpen aan kennisgeving van uitvoer - EG-verordening 649/2012 (PIC) en latere wijzigingen daarvan	Geen	
Persistente organische verontreinigende stoffen (POP's) – EU-verordening 1021/2019 en latere wijzigingen daarvan.	Geen	
Stoffen die de ozonlaag afbreken – EG-verordening 1005/2009 en latere wijzigingen daarvan	Geen	
Verdrag inzake chemische wapens - OPCW	Geen	
Precursoren voor explosieven – EU-verordening 1148/2019	Geen	
Drugsprecursoren – EU-verordening 273/2004 en EU-verordening 111/2005 en latere wijzigingen daarvan	Geen	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel en de stoffen in het product is er geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatieDe volledige tekst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen:

Acute tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Oogletsel 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Oogirritatie 2	Oogirritatie, categorie 2

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Taal: NL Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 11/12

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acroniemen:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road (overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
- AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe (Duitse commissie gevaarlijke stoffen)
- BMD: Benchmarkdosis
- BMDL05: Onderste betrouwbaarheidsgrens benchmarkdosis
- BW: body weight (lichaamsgewicht)
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-nummer
- EG-NUMMER: Identificatienummer in EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) / ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
- CFR: Code of Federal Regulations (VS)
- CLP: EG-verordening 1272/2008
- DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft (Duitse onderzoeksinstantie)
- DNEL: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
- DW: dry weight (drooggewicht)
- EC50: Concentratie die van invloed is op 50% van de testpopulatie
- EmS: Emergency Schedule (noodplan)
- FHSLA: Federal Hazardous Substances Labeling Act
- FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (VS)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemicaliën)
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association)
- IC50: Inhibitorische concentratie die van invloed is op 50% van de testpopulatie
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen)
- IMO: International Maritime Organization (internationale maritieme organisatie)
- INDEX-NUMMER: Identificatie in bijlage VI van CLP
- JSOH: Japan Society for Occupational Health
- LC50: Letale concentratie die van invloed is op 50% van de testpopulatie
- LD50: Letale dosis die van invloed is op 50% van de testpopulatie
- LOAEL: Laagst waargenomen niveau met schadelijk effect
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
- NOAEC: Niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen
- NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten
- NOEL: Niveau zonder waargenomen effecten
- OEL: grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- OPCW: Organisatie voor het verbod op chemische wapens
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens de REACH-verordening
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: EG-verordening 1907/2006
- RID: Verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
- STEL: Grenswaarde voor kortstondige blootstelling
- TLV: Maximaal aanvaarde waarde
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde
- zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens de REACH-verordening

Essentiële literatuur:

1. EG-verordening 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement en latere wijzigingen ervan;
2. EG-verordening 1272/2008 (CLP) van het Europees Parlement en latere wijzigingen ervan;
3. EU-verordening 878/2020 van het Europees Parlement;
4. Gedelegeerde EU-verordening 2100/2017 van Europese Commissies;
5. EU-verordening 605/2018 van de Europese Commissies;
6. Website IFA GESTIS;
7. Website ECHA.

	BREMBO N.V.	Herziening nr. 0 Taal: NL
	GREENANCE REMVLOEISTOF	Datum herziening: 24/07/2025 Pagina nr. 12/12

Methoden voor de beoordeling van informatie:

Toepassing van de criteria voor indeling voor elke gevarenklasse of differentiatie in de Rubrieken 2 tot en met 5 van bijlage I van de EG-verordening 1272/2008 en latere wijzigingen ervan.