

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LPS® Magnum
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	00616, M00616
Datum van uitgave	16-Augustus-2015
Versienummer	04
Revisiedatum	30-Augustus-2017
Datum van vervanging	17-Juli-2017

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

Geïdentificeerd gebruik	Een speciaal vet, ontwikkeld om wrijving, hitte, lawaai en slijtage tussen bewegende delen te verminderen en om verroeste of onbeweegbare onderdelen en mechanismen los te maken.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	Alsco Ltd
Bedrijfsnaam	Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefoonnummer	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabrikant	
Bedrijfsnaam	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	http://www.lpslabs.com
E-mail	lpssds@itwprobrands.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling F+;R12

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren		
Aerosolen	Categorie 1	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Zeer licht ontvlambaar.
Gezondheidsgevaren	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel of de stof(fen) kan echter schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Geen bekend.
Belangrijkste symptomen	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: calciumalkylnaftaleensulfonaat, Dipropyleenglycolmonomethylether, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, petroleum , solvent-refined light paraffinic, Koolstofdioxide, Methyloleaat, Petroleum oil

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie

Handen wassen na gebruik.

Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen bekend.

2.3. Andere gevaren Brandbar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	40 - 50	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Classificatie:	DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Petroleum oil	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
Classificatie:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				L L
calciumalkylnaftaleensulfonaat	1 - 5	57855-77-3 260-991-2	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Distillates, petroleum , solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2	
Classificatie:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Carc. 1B;H350				L L
Koolstofdioxide	1 - 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Dipropyleenglycolmonomethylether	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Classificatie:	DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319				

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Methyloleaat	1 - 3	67762-26-9 267-007-0	-	-	
Classificatie:	DSD: - CLP: -				
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht, paraffineoliehoudend	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
Classificatie:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L L

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie Indien de symptomen erger worden, het slachtoffer in de verse lucht brengen. Medische hulp invoeren indien symptomen aanhouden.

Contact met huid Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Zeer licht ontvlambare aerosol.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Alcoholbestendig schuim. Poeder. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Brandweeluiden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

Speciale brandbestrijdingsprocedures De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Water verstuiwen om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden. De omgeving isoleren tot al het gas zich verspreid heeft. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Voorkom dat product in riolering komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	307 mg/m ³
	Plafondwaarde	50 ppm 614 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	100 ppm 9000 mg/m ³
	Plafondwaarde	5000 ppm 18000 mg/m ³ 10000 ppm

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54784 mg/m ³
		30000 ppm

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
	TGG 8 u	9131 mg/m ³ 5000 ppm

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	- MAC	308 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	- MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	Plafondwaarde	550 mg/m ³
	TGG 8 u	270 mg/m ³
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	Plafondwaarde	45000 mg/m ³
	TGG 8 u	9000 mg/m ³

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	309 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	310 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9100 mg/m ³ 5000 ppm

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde
		5000 ppm

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	310 mg/m3	Damp.
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	50 ppm	Damp.
		5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	350 mg/m3	Damp.
		50 ppm	Damp.
		9100 mg/m3	
		5000 ppm	

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	Damp en aerosol.
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	AGW	50 ppm	Damp en aerosol.
		9100 mg/m3	
		5000 ppm	

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	900 mg/m3
	TGG 8 u	150 ppm 600 mg/m3 100 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54000 mg/m3
	TGG 8 u	5000 ppm 9000 mg/m3 5000 ppm

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	308 mg/m3
	TGG 8 u	308 mg/m3
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3

IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	300 mg/m3
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3
		5000 ppm

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m3	
		50 ppm	
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m3	
		TGG 8 u	15000 ppm
			9000 mg/m3 5000 ppm

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m3 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m3 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	450 mg/m3 75 ppm
	TGG 8 u	300 mg/m3 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m3 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3 5000 ppm

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	300 mg/m3
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	300 mg/m3 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3 5000 ppm

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	480 mg/m3
	TGG 8 u	240 mg/m3
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m3

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde
	TGG 8 u	9000 mg/m ³

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	150 ppm
	TGG 8 u	100 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	30000 ppm
	TGG 8 u	5000 ppm

Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9150 mg/m ³
		5000 ppm

Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	450 mg/m ³
		75 ppm
	TGG 8 u	300 mg/m ³
		50 ppm

Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	18000 mg/m ³
		10000 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	300 mg/m ³
		50 ppm
	TGG 8 u	300 mg/m ³ 50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27400 mg/m ³
		15000 ppm
	TGG 8 u	9150 mg/m ³ 5000 ppm

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen**Europese blootstellingsgrenswaarden: Huidnotatie**

Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan door de huid worden opgenomen.

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.
- Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Gas.
Vorm	Aërosol
Kleur	Bruin
Geur	Zacht. Zoet.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld
Beginkookpunt en kooktraject	195 °C (383 °F)
Vlampunt	79,0 °C (174,2 °F) Tag gesloten beker - dispensed liquid
Verdampingssnelheid	< 0,1 BuAc
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	0,6 %
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	7 %
Dampspanning	< 0,05 mm Hg @ 20°C
Dampdichtheid	4,7 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	< 4 %
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	< 1
Zelfontbrandingstemperatuur	> 228 °C (> 442,4 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	< 7 cSt @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Hitte van verbranding	> 30 kJ/g
Soortelijk gewicht	0,85 - 0,87 @ 20°C
VOV	2,9 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven het vlammpunt. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Geen bekend.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
Symptomen	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Rat	> 20 ml/kg, Uren
Oraal		
LD50	Rat	5,4 ml/kg
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)		
<u>Acuut</u>		
Inhalatie		
LC50	Rat	> 3,9 mg/l, 4 Uren
Huidcorrosie/-irritatie	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
Sensibilisatie van de huid	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
Carcinogeniteit	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Distillates, petroleum , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)		
Petroleum oil (CAS 64742-52-5)		
Gifigheid voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	Van dit product zijn geen schadelijke effecten op de gezondheid van de mens bekend.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 2,9 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.	
12.3. Bioaccumulatie		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)		
LPS® Magnum		< 1
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.	
12.6. Andere schadelijke effecten	Geen bekend.	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
RID	
14.1. VN-nummer	UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

Secundaire risico -

Label(s) 2.1

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

Secundaire risico -

Label(s) 2.1

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing.



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Distillates, petroleum , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Distillates, petroleum , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties	Niet beschikbaar.
Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel	De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.
De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15	<p>R12 Zeer licht ontvlambaar.</p> <p>R45 Kan kanker veroorzaken.</p> <p>R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H331 Giftig bij inademing.</p> <p>H350 Kan kanker veroorzaken.</p>
Revisie-informatie	<p>RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen</p> <p>RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Preventie</p> <p>RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie</p> <p>RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Symbols</p> <p>Samenstelling / Informatie over de bestanddelen: Meldingsplichtige concentraties</p> <p>RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen: Informatie over de componenten</p> <p>Regulatorische informatie: Risicozinnen - Etikettering</p> <p>GHS: Indeling</p>
Trainingsinformatie	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.
Disclaimer	<p>ITW Pro Brands kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggoien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.</p>