

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	M00605
Datum van uitgave	01-Februari-2016
Versienummer	02
Revisiedatum	17-Juli-2017
Datum van vervanging	01-Februari-2016

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 Xn;R65, N;R51/53

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

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

Gezondheidsgevaren

Gevaar bij inademing Categorie 1

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 2

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Niet van toepassing.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren Niet ingedeeld voor fysische gevaren.

Gezondheidsgevaren Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

Milieugevaren Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Specifieke gevaren Brandbaar. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Belangrijkste symptomen Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

2.2. Etiketteringselementen

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

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H227 Brandbare vloeistof.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

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

Aanvullende etiketteringsinformatie Geen bekend.

2.3. Andere gevaren Geen bekend.

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
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
Dipropyleenglycolmonomethylether	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Classificatie:	DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319				
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

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

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)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

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 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). 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 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Contact met huid Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten en onderwijl kleding en schoenen uittrekken Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk te doen is. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Wek alleen braken op op aanwijzen van medisch personeel. Dien nooit iets via de mond toe bij een bewusteloos persoon. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Brandbare vloeistof.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Alcoholbestendig schuim. Waternevel. Droog chemisch poeder. 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 Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en/of toxische gassen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweelieden

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

Speciale brandbestrijdingsprocedures In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Sommige materialen kunnen bij morsen verdampen en een brandbaar residu achterlaten.

Specifieke methoden Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

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. Buiten lage gebieden houden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. 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 Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Doof alle vlammen in de directe omgeving.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

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 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Na het werken met dit product grondig wassen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Voorzichtig zijn bij hantering/opslag.

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
100 ppm		

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 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

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

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

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	309 mg/m ³ 50 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

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	310 mg/m ³ 50 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

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/m ³ 50 ppm	Damp.
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	5 mg/m ³ 350 mg/m ³ 50 ppm	Respirable aerosol fraction Damp. Damp.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³ 50 ppm	Damp en aerosol. Damp en aerosol.

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	900 mg/m ³
	TGG 8 u	150 ppm 600 mg/m ³ 100 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/m ³
	TGG 8 u	308 mg/m ³

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

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

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 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/m ³
		50 ppm

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

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

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/m ³
		50 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/m ³

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	300 mg/m ³
		50 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/m ³
	TGG 8 u	240 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

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

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

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

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

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 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	
		TGG 8 u	75 ppm
			300 mg/m ³ 50 ppm

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

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

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	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
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	Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Chemisch bestendige handschoenen worden aanbevolen.
- Andere maatregelen	Aanraking met de kleding vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.
Thermische gevaren	Niet van toepassing.
Hygiënische maatregelen	Contact met ogen, huid en kleding vermijden. 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	Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
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 beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
9.2. Overige informatie	
Hitte van verbranding	> 30 kJ/g
Soortelijk gewicht	0,85 - 0,87 @ 20°C
VOV	3 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Sterke oxidatiemiddelen.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel. Instabiliteit veroorzaakt door verhoogde temperaturen. Risico op ontsteking.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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	Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Symptomen	Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
---------------------	----------------	-----------------------

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht, paraffineoliehoudend (CAS 64742-55-8)

Acuut

Inhalatie

LC50	Rat	> 3,9 mg/l, 4 Uren
------	-----	--------------------

Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)

Acuut

Huid

LD50	Rat	> 20 ml/kg, Uren
------	-----	------------------

Oraal

LD50	Rat	5,4 ml/kg
------	-----	-----------

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Acuut

Inhalatie

LC50	Rat	> 3,9 mg/l, 4 Uren
------	-----	--------------------

Huidcorrosie/-irritatie Niet geclassificeerd.

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)	
	Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht, paraffineoliehoudend (CAS 64742-55-8)
	Distillates, petroleum, solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
	Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
	Distillates, petroleum, solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)
	Petroleum oil (CAS 64742-52-5)
Giftigheid voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Als het tijdens slikken of braken in de longen wordt ingeademd, kan dit leiden tot chemische longontsteking, longbeschadiging of overlijden.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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	Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.	
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar voor dit product.	
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	Lege containers of goederenscheper/-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). Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers niet hergebruiken.
EU-afvalcode	Niet beschikbaar.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 9
Secundaire risico -
Label(s) 9
ADR cijfer 90
Tunnelbeperkingscode E

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Nee.

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

RID

14.1. VN-nummer UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 9
Secundaire risico -
Label(s) 9

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Nee.

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

ADN

14.1. VN-nummer UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Milieugevaarlijke vloeistof, niet verder gespecificeerd (Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 9
Secundaire risico -
Label(s) 9

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Nee.

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

IATA

14.1. UN number UN3082

14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 9L

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

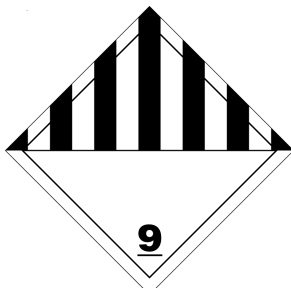
14.1. UN number UN3082

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light), MARINE POLLUTANT

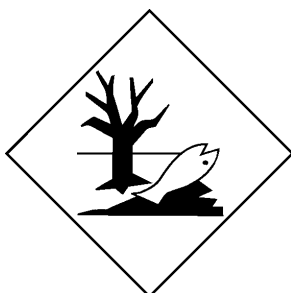
14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet beschikbaar.
ADN; ADR; IATA; IMDG; RID	



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



Algemene informatie

This material is not regulated by any mode of transportation.

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

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht, paraffineoliehoudend (CAS 64742-55-8)
Distillates, petroleum , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
Distillates, petroleum , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
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

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, licht, paraffineoliehoudend (CAS 64742-55-8)
Distillates, petroleum , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)
Distillates, petroleum , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)
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 wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale voorschriften

Niet beschikbaar.

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

R45 Kan kanker veroorzaken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H350 Kan kanker veroorzaken.

Revisie-informatie

Identificatie van het product en het bedrijf: Identificatie van het product en het bedrijf
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen
Regulatorische informatie: Risicozinnen - Etikettering
Gegevens over regelgeving m.b.t. gevaarlijke stoffen Noord-Amerika
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

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.