SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 **Identificatie van product**

Productnaam: Hieldichter

Productcode: 61428-67

Aanvullende informatie: Rev. 7

1.2 **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik**

Relevant geïdentificeerd gebruik: Hieldichter voor dichting tussen band en velgrand

Afgeraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

Redenen waarom ontraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

1.3 **Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier:
Europese Unie
SCHRADER S.A.S
BP 29 - 48 rue de Salins
25301 Pontarlier Cedex, France
+33 (0)3 81 38 56 56
resale.info@schrader-pacific.fr
www.schrader-pacific.fr

1.4 **Noodgevallen #:**

Europese Unie
CHEMTREC
France +(33)-975181407
Germany 0800-181-7059 & (Frankfurt) +(49)- 69643508409
Italy 800-789-767 & (Milan) +(39)-0245557031
Netherlands +(31) - 858880596

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 **Classificatie van de stof of het mengsel:**

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP):

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2

Huidirritatie, categorie 2

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair

Heptaan

2.2 **Etiketonderdelen Gevarenpictogrammen:**

Trefwoord: Gevaar

Verklaringen inzake gevaren:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Hieldichter

Voorzorgsmaatregelen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/…apparatuur gebruiken.
P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P264 Na het werken de huid met dit product grondig wassen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/wassen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket).
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378 In geval van brand: blussen met gebruik de middelen die worden aanbevolen in rubriek 5.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 achter slot bewaren.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar instruucties in sectie 13.

2.3 Andere gevaren:

Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet ven toepassing.

3.2 Mengsel:

Identificatie	Naam	REACH Registratienummer	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht%
CAS-nummer: 426260-76-6	Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	01-2119475515-33-0015	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Stot SE 3; H336 Skin Irrit. 2 ; H315	80-90
CAS-nummer: 9003-31-0	Natuurrubber	Niet beschikbaar	Niet geclassificeerd	9-15
CAS-nummer: 1333-86-4	Roet	Niet beschikbaar	Niet geclassificeerd	1.5-3

Hieldichter

CAS-nummer: 142-82-5 EG nummer: 205-563-8	Heptaan	Niet beschikbaar	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<4
CAS-nummer: 68476-34-6	Diesel No. 2	Niet beschikbaar	Carc. 2; H351	<0.1

Aanvullende informatie:

Koolzwart is alleen in zijn respirabele vorm als kankerverwekkend geclassificeerd. Aangezien het koolstofzwart in dit product niet inadembaar is, wordt het product zelf niet geclassificeerd als carcinogeen in de gepresenteerde vorm. Het historische CAS-nummer voor dit materiaal, CAS# 64742-49-0, is van toepassing op een algemene nafta- stroom en is niet specifiek voor heptaan. Het EPA goedgekeurde CAS-nummer specifiek voor heptaan, vertakt, cyclisch en lineair is CAS# 426260-76-6.

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen: Zie paragraaf 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen Algemene opmerkingen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Na inademing:

Maak kleding los indien nodig en plaats de persoon in een comfortabele positie
Houd de luchtweg vrij
Bij onwel voelen een arts raadplegen of medische hulp inroepen

Na huidcontact:

Getroffen gebied met water en zeep spoelen
Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Veeg overtollig product voorzichtig weg of borstel het weg
Was met voldoende lauw, zacht stromend water
Raadpleeg een arts indien irritatie van de huid optreedt of als u zich onwel voelt

Na oogcontact:

Blootgesteld(e) oog/ogen met water voor 15-20 minuten spoelen
Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden

Na opname:

De mond goed spoelen
Een arts raadplegen indien irritatie, ongemak of braken niet stopt

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Vertraagde symptomen en effecten:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

Opmerkingen voor de arts:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik water (alleen mist), droge stof, chemisch schuim, koolstofdioxide of alcohol-bestendig schuim.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Gebruik geen water als blusmiddel.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Thermische decompositie kan vrijgave van irriterende gassen en dampen veroorzaken.

Dampen kunnen naar verre ontstekingsbronnen stromen en flashback veroorzaken.

Vloeistof is vluchtig en kan een explosieve atmosfeer veroorzaken.

5.3 Advies voor brandbestrijders Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Gebruik typische apparatuur voor brandblussing, isoleer-ademhalingstoestel, speciaal nauwsluitend pak.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Zet de ontstekingsbronnen af.

Koolstofmonoxide en koolstofdioxide kunnen bij verbranding vrijkomen.

Verhitting veroorzaakt een drukverhoging, risico op barsten en ontbranding.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Zorg ervoor dat de luchtbehandelingsinstallatie werkt.

Draag oogbescherming, handschoenen en beschermende kleding.

Vermijd dampen die zich kunnen ophopen tot explosieve concentratie.

Dampen kunnen zich ophopen in lagen gebieden.

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Dient niet in het milieu te worden vrijgegeven.

Voorkom dat het de afvoer, riool of waterwegen bereikt.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Draag oogbescherming, handschoenen en beschermende kleding.

Gebruik vonkbestendig gereedschap en explosieveilige apparatuur.

Absorbeer met een niet-brandbaar materiaal (zand, kiezelgoer (klei), zuurbinders, universele binders).

Voer de inhoud / container af in overeenstemming met de lokale regelgeving.

6.4 Verwijzing naar andere secties:

Niet bepaald of niet van toepassing.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Alleen met voldoende ventilatie gebruiken.

Vermijd inademing van damp of nevel.

Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen.

Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontlading.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Container stevig gesloten houden.

Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Opslaan in een koel, goed geventileerd gebied.

Hieldichter

Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen (open vuur, heet oppervlak, direct zonlicht en vonkbronnen).

7.3 Specifiek eindgebruik(en):

Niet bepaald of niet van toepassing.

SECTIE 8: Controle van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
Czech Republic	Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	426260-76-6	TWA van 8 uur: 1000 mg/m³
	Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	426260-76-6	Plafond limiet: 2000 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 1000 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	Plafondlimiet (NPK-P): 2000 mg/m³
	roet	1333-86-4	Regeringsdecreet 361/2007 Sb .: TWA 2,0 mg/m³ (8 uur)
Belgium	Diesel No. 2	68476-34-6	TWA van 8 uur: 100 mg/m³
	roet	1333-86-4	Blootstellingslimietwaarde: TWA 3,5 mg/m³ (8 uur)
	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 400 ppm (1664 mg/m³)
	Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 500 ppm (2085 mg/m³)
Ireland	Diesel No. 2	68476-34-6	8-uurs OEL (TWA): 100 mg/m³
	roet	1333-86-4	2016 Gedragscode voor chemische agenten Reglement 2001: TWA 3,0 mg/m³ (8 uur) OEL
	Heptaan	142-82-5	8-uurs OEL (TWA): 500 ppm (2085 mg/m³)
Italy	Diesel No. 2	68476-34-6	TWA van 8 uur: 100 mg/m³ (als totale koolwaterstoffen, inhaleerbare fractie en damp)
	roet	1333-86-4	Wetsdecreet nr. 81: TWA 3,0 mg/m³ (8 uur)
	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m³)
Portugal	Diesel No. 2	68476-34-6	Blootstellingslimiet van 8 uur: 100 mg/m³
	roet	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m³ (8 uur)
	Heptaan	142-82-5	Wetsdecreet nr. 24/2012 TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m³)

Hieldichter

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
	Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 Blootstellingslimiet van 8 uur: 400 ppm
	Heptaan	142-82-5	NP 1796-2007 grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm
Bulgaria	Heptaan	142-82-5	TWA: 1600 mg/m³
Croatia	Heptaan	142-82-5	Maximale (8 uur) toegestane concentratie: 500 ppm (2085 mg/m³)
	roet	1333-86-4	Grenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek: 3,5 mg/m³ (8 uur); 7,0 mg/m³ (15 min)
Estonia	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m³)
Hungary	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur (ÁK-waarde): 2000 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	60 minuten STEL (CK-waarde): 8000 mg/m³
Latvia	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 350 mg/m³ (85 ppm)
	Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 2085 mg/m³ (500 ppm)
Lithuania	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 2085 mg/m³ (500 ppm)
	Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 3128 mg/m³ (750 ppm)
Malta	Heptaan	142-82-5	TWA: 500 ppm (2085 mg/m³)
Poland	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur (NDS): 1200 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL (NDSCh): 2000 mg/m³
	roet	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Annex 1: TWA (NDS) 4,0 mg/m³ (8 uur)
Cyprus	roet	1333-86-4	Controle van fabrieksatmosfeer en gevaarlijke stoffen in fabrieksregulering: TWA 3,5 mg/m³ (8 uur)
Romania	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 2085 mg/m³ (500 ppm)
Slovakia	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m³)
	roet	1333-86-4	Verordening nummer 355.2006 betreffende de bescherming van aan chemische stoffen blootgestelde werknemers, bijlage 1: TWA (NPEL) 2,0 mg/m³
Slovenia	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur: 2085 mg/m³ (500 ppm)
European Union	Heptaan	142-82-5	IOEL-drempelwaarde: 2085 mg/m³ (500 ppm)

Hieldichter

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
	Heptaan	142-82-5	SCOEL TWA van 8 uur: 500 ppm (2085 mg/m³)
Denmark	roet	1333-86-4	Blootstellingslimieten voor stoffen en materialen: TWA 3,5 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	TWA: 200 ppm (820 mg/m³)
Finland	roet	1333-86-4	Blootstellingslimieten op de werkplek: 3,5 mg/m³ (8 uur); 7,0 mg/m³ (15 min)
	Heptaan	142-82-5	8 uur limiet: 300 ppm (1200 mg/m³)
	Heptaan	142-82-5	Limiet van 15 minuten: 500 ppm (2100 mg/m³)
France	roet	1333-86-4	Drempelgrenswaarde (VLEP): Tijdgewogen gemiddelde (VME): 3,5
	Heptaan	142-82-5	Tijdgewogen gemiddelde (VME): 400 ppm (1668 mg/m³)
	Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 500 ppm (2085 mg/m³)
Greece	roet	1333-86-4	Decreet 307/1986: TWA 3,5mg/m³ (8 uur); STEL 7,0 mg/m³ (15 min)
	Heptaan	142-82-5	TWA van 8 uur:: 500 ppm (2000 mg/m³)
	Heptaan	142-82-5	15 minuten STEL: 500 ppm (2000 mg/m³)
Spain	roet	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m³ (8 uur)
	Heptaan	142-82-5	Dagelijkse blootstellingslimiet van 8 uur (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m³)
United Kingdom	roet	1333-86-4	WEL: TWA 3,5 mg/m³; STEL 7,0 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	TWA: 500 ppm (2085 mg/m³)
Germany	Heptaan	142-82-5	AGW-grenswaarde: 500 ppm (2100 mg/m³)
	Heptaan	142-82-5	AGW Blootstellingslimiet voor kortstondige blootstelling (15 min): 500 ppm (2100 mg/m³)
Netherlands	Heptaan	142-82-5	Bindende TWA van 8 uur: 1200 mg/m³
	Heptaan	142-82-5	Bindende STEL (15 min): 1600 mg/m³
Sweden	Heptaan	142-82-5	Niveau limietwaarde (NGV): 200 ppm (800 mg/m³)
	Heptaan	142-82-5	Korte termijn limiet (KTV): 300 ppm (1200 mg/m³)
Luxembourg	Heptaan	142-82-5	TWA: 500 ppm (2085 mg/m³)
Austria	Heptaan	142-82-5	tijdgewogen gemiddelde: 2000 mg/m³ (500 ppm)

Hieldichter

Land (Legale basis)	Stof	ID	Toegestane concentratie
	Heptaan	142-82-5	Grens voor kortdurende blootstelling: 8000 mg/m³ (2000 ppm)

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Niet bepaald of niet van toepassing.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Niet bepaald of niet van toepassing.

Informatie over monitoringprocedures:

Monitoring van de concentraties van stoffen in de ademhalingszone van werknemers of de algemene werkplek kan vereist zijn om te voldoen aan een blootstellinglimiet en adequaatheid van blootstellingsbeheersing

Biologische monitoring kan ook geschikt zijn voor sommige stoffen

8.2 Ter beheersing van blootstelling Passende

Bouwkundige regelaars:

Oogdouches, noodfonteinen en veiligheidsdouches dienen beschikbaar te zijn vlakbij gebruik of overslag.
Zorg voor afvoerventilatie of andere engineering beheersing om de concentratie in de lucht van gassen en dampen onder de hierboven genoemde werkblootstellingslimieten (OEL) te houden.
Gebruik explosieveilige ventilatie apparatuur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van ogen en gezicht:

Veiligheidsbril of gepaste oogbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming:

Kies handschoenmateriaal dat ondoordringbaar en bestand is tegen de stof in overeenstemming met de Europese norm EN 374 en/of EN 420. Voor continu contact raden wij Nitril handschoenen aan met een doordrengingstijd boven 240 minuten met voorkeur aan >480 minuten indien gepaste handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Dikte van de handschoen dient typisch boven 0,35 mm te zijn afhankelijk van het merk en type handschoen. Win het advies in van handschoenleveranciers.

Ademhalingsbescherming:

Een goedgekeurd ademhalingstoestel dient gedragen te worden indien engineering maatregelen de luchtconcentratie niet onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen (indien van toepassing) of op een accepteerbaar niveau (in landen waar blootstellingsgrenzen niet vastgesteld zijn) houden.
Gebruik een beademingsapparaat met positieve druklucht als er een enige kans is op een ongecontroleerde emissie is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of andere omstandigheden waarbij luchtzuiveringrespirators onvoldoende bescherming bieden.
Gebruik een Europees norm EN149 goedgekeurd ademhalingstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen worden ervaren. Voldoen aan de Europese norm EN149.

Algemene hygiënische maatregelen:

Contact met de huid, ogen en kleding vermijden.
Handen vóór een pauze of aan het einde van het werk wassen.
Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken

Maatregelen om blootstelling in het milieu te vermijden:

Selecteer besturingselementen op basis van een risicobeoordeling van lokale omstandigheden.
Zie rubriek 6 voor informatie over maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Zwarte visceuze vloeistof
Geur	Oplosmiddel (sterk)
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt/bereik	190°F (88°C)
Vlampunt (gesloten beker)	15°F (-9°C)
Verdampingssnelheid	>1 (n-BuAC=1)
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	6,7% (V)
Lagere ontvlambaarheid/explosiegrens	1,2% (V)
Dampspanning	119 mmHg bij 20 ° C
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,73 g / cm³ (6,22 lbs./gal) bij 20 ° C
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Segregatiecoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	15000
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

VOC	613 g/L

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel in gewone gebruik- of opslagcondities.

10.3 Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties:

Geen in gewone gebruik- of opslagcondities.

10.4 Te vermijden condities:

Overtollige warmte, ontstekingsbron of vlammen.

10.5 Onverenigbare materialen:

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Hieldichter

Geen bekend.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Route	Resultaat
Heptaan	inademing	LC50 Rat: > 29,29 mg/L (4 uur)
	oraal	LD50 Rat: > 5000 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie

Beoordeling:
Veroorzaakt huidirritatie

Productgegevens:
Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	Veroorzaakt huidirritatie.
Heptaan	Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:
Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:
Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Species	Resultaat
roet	Niet ven toepassing	De IARC carcinogene classificatie en California Proposition 65 Warning zijn alleen van toepassing op in de lucht gedragen, niet-gebonden deeltjes van de inadembare grootte van Carbon Black.

Internationaal instituut voor kankeronderzoek; (International Agency for Research on Cancer (IARC):

Naam	Classificatie
Natuurrubber	Categorie 3 - Niet classificeerbaar m.b.t. carcinogeniteit voor mensen
Diesel No. 2	Groep 2B - Mogelijk carcinogeen voor mensen

Nationaal Toxicologieprogramma (NTP): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling) Beoordeling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Heptaan	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Heptaan	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Geen gegevens beschikbaar.

De symptomen die overeenkomen met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling:

Zeer giftig voor in het water levende organismen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Hieldichter

Gegevens over de stof:

Naam	**Resultaat**
Heptaan	LC50 - Goudvis (goudvis) - 4 mg/l - 24,0 uur
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 uur

Chronische toxiciteit (op lange termijn)

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Heptaan	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3 **Bioaccumulerend vermogen**

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	**Resultaat**
Heptaan	Berekend BCF: 552 (Naar verwachting niet bioaccumulerend).

12.4 **Mobiliteit in grond**

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

Naam	**Resultaat**
Heptaan	Redelijk mobiel (log Koc: 2,38)

12.5 **Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling**

PBT evaluatie:

Heptaan	Deze stof is geen PBT

vPvB-beoordeling:

Heptaan	Deze stof is geen vPvB.

12.6 **Andere nadelige effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalbehandelingsmethoden Relevante informatie:

Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving

SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / spoor (ADR / RID)

UN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
Vervoersgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	II

Hieldichter

Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en heptaan, vertakt, cyclisch en lineair)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

UN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
Vervoersgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en heptaan, vertakt, cyclisch en lineair)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

International Maritime Dangerous Goods (Internationale maritieme gevaarlijke stoffen) (IMDG)

UN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
Vervoersgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en heptaan, vertakt, cyclisch en lineair)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

Verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association (IATA-DGR)

UN-nummer	UN1133
UN juiste verzendnaam	Lijmen
Vervoersgevarenklasse(n)	3
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof (Heptaan en heptaan, vertakt, cyclisch en lineair)
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen

14.7 Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL en de IBC-Code	
Bulknaam	Geen
Scheepstype	Geen
Categorie vervuiling	Geen

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese voorschriften

Voorraadoverzicht (EINECS):

9003-31-0	Natuurrubber	Niet op de lijst
68476-34-6	Diesel No. 2	komt voor op lijst
426260-76-6	Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	Niet op de lijst
1333-86-4	roet	komt voor op lijst
142-82-5	Heptaan	komt voor op lijst

REACH SVHC kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH Beperking: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Watergevaarklasse (WGK) (Product): Niet bepaald.

Watergevaarklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse
Heptaan, vertakt, cyclisch en lineair	426260-76-6	Niet ven toepassing.
Heptaan	142-82-5	2
roet	1333-86-4	Niet gevaarlijk voor water.
Diesel No. 2	68476-34-6	2
Natuurrubber	9003-31-0	Niet ven toepassing.

Andere voorschriften

TA Luft Duitsland: Niet ven toepassing.

Duitsland MAK: heptaan: TWA van 8 uur: 500 ppm (2100 mg/m³)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier.

SECTIE 16: Overige informatie

Indicatie van veranderingen:

26 maart 2019: Compositiewijziging, waardoor de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en een wijziging in classificatie worden gewijzigd

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatie procedure:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	Rekenmethode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Rekenmethode

Hieldichter

Samenvatting van de classificatie in deel 3:

Asp. Tox. 1; H304	Inademingsgevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 2; H411	Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2
Flam. Liq. 2; H225	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Stot SE 3; H336	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, Centrale zenuwstelsel
Skin Irrit. 2 ; H315	Huidirritatie, categorie 2
Aquatic Acute 1; H400	Aquatisch acuut gevaar, categorie 1
Aquatic Chronic 1; H410	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 1
Carc. 2; H351	Carcinogeniteit, categorie 2

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in deel 3:

H304	Kan dodelijk zijn als de stof wordt ingeslikt en de luchtwegen binnendringt
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H225	Ontvlambare vloeistof en dampen
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker

Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EC No. 1272/2008 (CLP) en EC No. 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, voor zover ons bekend is, gebaseerd op de beschikbare informatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij anders vermeld in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële vervaardigingsdatum: 06.28.2016

Herzieningsdatum: 06.11.2019

Einde van het veiligheidsinformatieblad