

Versie-nr.: 01

Datum van uitgave: 21-December-2022

Herzieningsdatum: -

Datum van vervanging: -

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Virgin Naphtha
Registratienummer	-
UFI:	1EU1-CPC5-0204-MHSR
Synoniemen	Geen.

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

Geïdentificeerd gebruik	Tussenproduct voor industrieel gebruik, feedstock voor olefineproductie.
Ontraden gebruik	Gebruiken volgens de aanbevelingen van de leverancier.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	LUKOIL Neftohim Burgas AD
Adres	Burgas 8104, Bulgarije
Telefoonnummer	+359 5511 5654
Fax	+359 5511 5555
e-mailadres	SDS@neftochim.bg
Contactpersoon	REACH@neftochim.bg
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+1-760-476-3961 (available 24 hours a day)
Toegangsnummer	333368

Algemeen in EU 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 1	H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
--------------------------	-------------	--

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
-------------------------	-------------	-----------------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 1B	H340 - Kan genetische schade veroorzaken.
---------------------------------	--------------	---

Carcinogeniteit	Categorie 1B	H350 - Kan kanker veroorzaken.
-----------------	--------------	--------------------------------

Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 2	H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
----------------------------------	-------------	---

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
---	---------------------------------	--

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 Categorie 2
gevaar op lange termijn

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie, Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

Opslag

P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
-------------	--

Verwijdering

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

Aanvullende informatie op het etiket

Geen.

2.3. Andere gevaren

Waterstofsulfide (H₂S) kan accumuleren in het bovenste gedeelte van opslagtanks en mogelijk gevaarlijke concentraties bereiken.
Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.
Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonverstorende eigenschappen bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.
Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen in overeenstemming met de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie	10 - <90	68606-11-1 271-727-0	01-2119494191-38-0001	649-270-00-7	
Classificatie: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt	10 - <90	64741-69-1 265-071-4	01-2119480158-34-0019	649-348-00-0	
Classificatie: Flam. Liq. 1;H224, Skin Irrit. 2;H315, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Dit product is geregistreerd onder de REACH-verordening 1907/2006 als een UVCB (Onbekende stoffen of stoffen van variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen).

Waterstofsulfide (H₂S) kan accumuleren in het bovenste gedeelte van opslagtanks en mogelijk gevaarlijke concentraties bereiken. Raadpleeg het analysecertificaat voor nadere informatie over de chemische samenstelling.

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

Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Raadpleeg een arts indien het ongemak aanhoudt of erger wordt.

Als inademing van H₂S wordt vermoed:
Redders moeten ademhalingsapparatuur, riem en veiligheidstouw dragen en de reddingsprocedures opvolgen.
Slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen.
Onmiddellijk beginnen met kunstmatige beademing als de ademhaling is gestopt.
Toediening van zuurstof kan helpen.
Raadpleeg een arts voor verdere behandeling.

Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afwassen met warm water en zeep. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee. Injectie van het product in of onder de huid of in een ander lichaamsdeel is een noodsituatie die onmiddellijk door een arts onderzocht moet worden, welke het uitzicht of de afmetingen van de wonde ook zijn. Zelfs als de eerste symptomen van de hogedrukinjectie verwaarloosbaar of onbestaande zijn, kan een medische behandeling binnen de eerste uren na het voorval de uiteindelijke ernst van de verwonding sterk verminderen.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

Spoel onmiddellijk de mond en drink veel water of melk. Blijf bij het slachtoffer. Niet laten overgeven. Houd bij overgeven het hoofd naar beneden. Ga onmiddellijk naar het ziekenhuis en neem het informatieblad mee. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Verbranding: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Het product is zeer licht ontvlambaar en kan reeds bij kamertemperatuur dampen afgeven, die ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. De stof drijft op het wateroppervlak en kan er opnieuw ontstoken worden.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droge chemische stof, CO₂, zand, aarde, waterspray of normaal schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt. Gelijktijdig gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden, omdat water het schuim tenietdoet.

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

De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen. Dampen kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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 Hou onnodig personeel uit de buurt. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Inademing van nevel of damp vermijden. 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.

Voor de hulpdiensten Hou onnodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend 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 Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. 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. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

Grote gemorste hoeveelheden: 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. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Verwijder met vacuüm trucks of pomp naar opslag/bergingsvaten. Opnemen met aarde, zand of ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen in containers voor latere verwijdering. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Afval en verontreinigde materialen verzamelen, zo snel mogelijk van de werkplaats verwijderen en opbergen in een geschikte container met het correcte label. 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 Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Controleer de hoeveelheid zuurstof en de brandgevaarlijkheid van de atmosfeer voordat u een opslagtank binnengaat en in een besloten ruimte begint te werken. (Onderhevig aan toepasselijkheid) Controleer de atmosfeer op H₂S indien vermoed wordt dat er zwavelverbindingen in het product aanwezig zijn. De toegang tot de werkruimte moet worden beperkt tot mensen die met het product werken. Het product is zeer licht ontvlambaar en kan reeds bij kamertemperatuur dampen afgeven, die ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Ontploffingsbestendige algemene en plaatselijke afzuigventilatie. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Vonkvrij gereedschap en explosievaste uitrusting gebruiken. Inademing van nevel of damp vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vrouwen die zwanger zijn of borstvoeding geven dienen dit product niet te hanteren. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Volg de voorschriften voor ontvlambare vloeistoffen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Bewaar de container goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

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

BIJLAGE 1, DEEL 2 Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden
- 34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen (Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen = 2 500 ton; voorschriften voor hogedrempelinrichtingen = 25 000 ton)

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg Rubriek 1 voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen

Volg de standaard monitoringprocedures.

monitoringprocedures

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	640 mg/m ³	15	irritatie van de luchtwegen
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1152 mg/m ³	15	Neurotoxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	0,41 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	178,57 mg/m ³	10	irritatie van de luchtwegen
Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt (CAS 64741-69-1)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	640 mg/m ³	15	irritatie van de luchtwegen
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1152 mg/m ³	15	Neurotoxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	0,41 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	178,57 mg/m ³	10	irritatie van de luchtwegen

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	1066,67 mg/m ³	9	irritatie van de luchtwegen
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1286,4 mg/m ³	9	Neurotoxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	1,9 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	837,5 mg/m ³	6	irritatie van de luchtwegen
Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt (CAS 64741-69-1)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	1066,67 mg/m ³	9	irritatie van de luchtwegen
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1286,4 mg/m ³	9	Neurotoxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	1,9 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	837,5 mg/m ³	6	irritatie van de luchtwegen

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

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er zijn voor dit product geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld. Daarom wordt aangeraden de bovenstaande normen te hanteren. Zorg voor voldoende ventilatie; risico van inademing van dampen en olienevel tot minimum beperken. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Explosieveilige apparatuur gebruiken.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Werkkleding apart houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- Andere maatregelen	Draag beschermende kleding. Anti-statistische en vlamvertragende beschermende kleding wordt aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij onvoldoende ventilatie en bij verhitting kan een geschikt ademhalingstoestel met gasfilter (type A2) gebruikt worden. In besloten ruimten masker met luchttoevoer dragen. Locale toezichthouder om advies vragen
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na gebruik. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Dagelijkse kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht.
Beheersing van milieublootstelling	Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Helder, kleurloos.
Geur	Zoals koolwaterstoffen.
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	< 35 °C (< 95 °F)
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Niet bepaald.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet bepaald.
Vlampunt	< 23 °C (< 73,4 °F) Open beker
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit	< 1 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Log Kow: > 3
Dampspanning	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing, het materiaal is een vloeistof.
9.2. Overige informatie	
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

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	Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gasen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Adeemhaling van hoge concentraties kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn, misselijkheid en verminderd coördinatievermogen veroorzaken. Langdurige inademing kan bewusteloosheid tot gevolg hebben.
Contact met huid	Veroorzaakt huidirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan worden opgenomen via de huid.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.

Symptomen Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Bij mensen verkregen bewijs toont aan dat de acute orale, dermale of inhalatoire toxiciteit van het product zeer laag is. Het kan echter ernstig letsel veroorzaken als het als vloeistof in de longen terecht komt, en langdurige blootstelling aan hoge dampconcentraties kan leiden tot een diepe depressie van het centraal zenuwstelsel.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
Inademing		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	> 5610 mg/m ³
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt (CAS 64741-69-1)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
Inademing		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	> 5160 mg/m ³ , 4 Uren
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Kan genetische schade veroorzaken.	
Carcinogeniteit	Kan kanker veroorzaken.	

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1) 2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
11.2. Informatie over andere gevaren	
Hormoonontregelende eigenschappen	Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, zoals beoordeeld in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.
Overige informatie	Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam binnendringen door absorptie door de huid.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is normaliter intrinsiek biologisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Is biologisch accumuleerbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Log Kow: > 3
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot het milieu, zoals beoordeeld volgens de criteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.
12.7. Andere schadelijke effecten	Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon. Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

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.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. 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	UN1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	3
Secundaire risico	-
Label(s)	3
ADR cijfer	33
Tunnelbeperkingscode	D/E
14.4. Verpakkingsgroep	I

- 14.5. Milieugevaren** Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID

- 14.1. VN-nummer** UN1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n)
 Klasse 3
 Secundaire risico -
 Label(s) 3
14.4. Verpakkingsgroep I
14.5. Milieugevaren Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

- 14.1. VN-nummer** UN1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n)
 Klasse 3
 Secundaire risico -
 Label(s) 3
14.4. Verpakkingsgroep I
14.5. Milieugevaren Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

- 14.1. UN number** UN1268
14.2. UN proper shipping name PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 3
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group I
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 3H
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

- 14.1. UN number** UN1268
14.2. UN proper shipping name PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)
 Class 3
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group I
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant Yes
EmS F-E, S-E
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

- 14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen** Dit product wordt geacht te vallen onder het toepassingsgebied van bijlage I van Marpol 73/78 en is onderworpen aan de vereisten van deze bijlage bij vervoer in bulk.

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 (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

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

Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1)

Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt (CAS 64741-69-1)

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

Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1)

Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt (CAS 64741-69-1)

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.

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: Deel 2 (Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden) - 34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volg de nationale regelgeving betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen op het werk, overeenkomstig Richtlijn 2004/37/EG. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volgens Richtlijn 92/85/EEG, zoals gewijzigd, moeten zwangere vrouwen niet met het product werken als er ook maar de geringste kans op blootstelling is.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Benzine, rechtstreekse distillatie, aftopinstallatie (CAS 68606-11-1)

Nafta (petroleum), licht met waterstof gekraakt (CAS 64741-69-1)

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16. Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials (Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen).

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

LD50: Letale dosis 50%.

LC50: Letale concentratie 50%.

Referenties

Chemisch veiligheidsrapport.

CLP bestanden – <http://concaawe.org/>

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 tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H340 Kan genetische schade veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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

Dit veiligheidsinformatieblad bevat wijzigingen in de volgende sectie(s):

1, 2, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

De informatie in het veiligheidsinformatieblad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die beschikbaar was op het moment van revisie en heeft uitsluitend betrekking op het product in de staat zoals het geleverd wordt. De informatie en aanbevelingen worden aangeboden zodat de gebruiker deze kan meenemen in zijn overwegingen en onderzoeken. Het logo en de naam "LUKOIL oil company" kan betrekking hebben op één of meer van LUKOIL Neftohim Burgas AD of LUKOIL of enige dochtermaatschappijen waarin zij direct of indirect belangen hebben.