



Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Datum van uitgave: 20/05/2005

Datum herziening: 01/03/2017

Versie: 10.0

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

1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Stof
 Naam : Pyrolyse-olie, zware
 Handelsnaam : Pyrolyse-olie, zware
 EU-Identificatienummer : 649-010-00-2
 EG nr : 265-063-0
 CAS-nr : 64741-61-3
 REACH registratienr. : 01-2119486893-0011
 Productcode : 12010000
 Lokale productcode : 12010000
 IUPAC : Destillaten (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt
 Scheikundige naam : Destillaten (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
 Spec. industrieel/professioneel gebruik : Distributie van de substantie
 Productie van de substantie
 Gebruik als een brandstof
 Gebruik als een tussenproduct
 Weg- en bouwtoepassingen
 Formulering & (her)verpakking van de substanties en de mengsels
 Formulering van de substanties
 Chemisch tussenproduct
 vervoerd geïsoleerd tussenproduct
 Functie of gebruikscategorie : Brandstoffen, Intermediates, Fuel additives

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SLOVNAFT, a.s.
 Vičie hrdlo 1
 824 12 Bratislava - Slovakia
 T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
slovnaftreach@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344
 Podnikový dispečing 2: ++0421(0)2/4055 2244
 fax: ++0421(0)2/4055 8047
 E-mail: podnikovydispecing1@slovnaft.sk, podnikovydispecing2@slovnaft.sk

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NEDERLAND	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment. NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88
SLOWAKIJE	Národné toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) H332
 Carc. 1B H350
 Repr. 2 H361
 STOT RE 2 H373
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

2.1.2. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaaraanduidingen (CLP) :

H332 - Schadelijk bij inademing
H350 - Kan kanker veroorzaken
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanwijzingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar ..

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Naam	Productidentificatie		% (w/w) Concentratie	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
	CAS-nr	EG nr		
SPC / 265-063-0 / Pyrolyse-olie, zware	64741-61-3	265-063-0	100	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
aromatische koolwaterstoffen	-	-	<= 95	Niet ingedeeld
mono-aromatische koolwaterstoffen	-	-	<= 4	Niet ingedeeld
onbekende bestanddelen	-	-	<= 1	Niet ingedeeld
SN / 231-722-6 / Zwavel	7704-34-9	231-722-6	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Zwavelzuurstof (H₂S) kan zich in de kopruimte van de opslagtanks opstapelen en eventueel gevaarlijke concentraties bereiken.
- EHBO na inademing : Als ademen moeilijk is, leg het slachtoffer in de frisse lucht en leg hem in een comfortabele positie zodat hij gemakkelijk kan ademen
Als het slachtoffer bewusteloos is en:
Ademt niet
Zorg ervoor dat het ademen niet wordt belemmerd en laat opgeleid personeel kunstmatige ademhaling geven
Indien nodig, geef externe hartmassage en raadpleeg een arts
Als het slachtoffer ademt
Leg in de stabiele zijligging
Dien zuurstof toe indien nodig
Raadpleeg een arts als het ademen moeilijk blijft gaan
Als er een vermoeden van inademing van H₂S (zwavelwaterstof) is
De redders moeten een ademhalingstoestel, riem en veiligheidstouw dragen en de reddingsprocedures naleven
Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht
Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is
Zuurstof geven kan helpen
Raadpleeg een arts voor de verdere behandeling.
- EHBO na contact met de huid : Trek besmette kledij en besmette schoenen uit en verwijder ze op een veilige manier
Was de getroffen zone met water en zeep
Raadpleeg een arts als de huidirritatie, de zwelling of de roodheid uitbreidt en blijft duren
Bij het gebruik van hogedruktoestellen kan het product geïnjecteerd worden
Als er hogedrukverwondingen zijn, raadpleeg onmiddellijk een arts
Wacht niet tot de symptomen erger worden
Bij kleine thermische brandwonden, koel de brandwonde af
Houd de verbrande zone onder koud stromend water gedurende ten minste vijf minuten, of tot de pijn afneemt
Hypothermie van het lichaam moet worden vermeden
Leg geen ijs op de brandwonde
Trek voorzichtig de niet-klevende kledingstukken uit
Probeer de kledij die in de verbrande huid plakt NIET te verwijderen, maar knip rond deze stukken
Raadpleeg altijd een arts in geval van ernstige brandwonden.
- EHBO na contact met de ogen : Spoel voorzichtig enkele minuten met water
Verwijder eventuele contactlenzen indien dit gemakkelijk gaat
Blijf spoelen
Als er zich irritaties, vertroebeld zicht of zwellingen voordoen en voortduren, vraag dan medisch advies aan een specialist
Als warm product in de ogen spat, moet het oog onmiddellijk worden gekoeld met koud stromend water om de warmte te verdrijven
Zoek onmiddellijk de medische hulp van een specialist voor het slachtoffer.
- EHBO na opname door de mond : Wek het braken niet op
Raadpleeg een arts
Geef een bewusteloos persoon niets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : irritatie van de luchtwegen door de blootstelling aan overvloedige rook, nevel of damp.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : droge huid
Irritatie kan voorkomen in geval van herhaalde of langdurige blootstelling
Kan brandwonden veroorzaken in geval van contact met een product bij een hoge temperatuur.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Lichte oogirritatie
Kan brandwonden veroorzaken in geval van contact met een product bij een hoge temperatuur.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : er worden weinig of geen symptomen verwacht
Zo ja, kan dit leiden tot misselijkheid en diarree.

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

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

Gebruik nooit gasoline, kerosine of andere oplosmiddelen om de besmette huid te wassen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim (uitsluitend opgeleid personeel). Waternevel (uitsluitend opgeleid personeel). Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide. Andere inerte gasen (onderworpen aan voorschriften). Zand of aarde.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen directe waterstralen op het brandende product; ze kunnen gespetter veroorzaken en het vuur verspreiden. Het simultaan gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden aangezien het water het schuim afbreekt.

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

- Brandgevaar : Literatuur vermeldt: moeilijk brandbaar.
- Explosiegevaar : Stofwolken kunnen een explosiegevaar vormen.
- Reactiviteit : Deze substantie is stabiel onder alle normale omstandigheden bij omgevingstemperaturen, en indien ze vrijkomt in het milieu. Dit kan leiden tot het rondspatten van het hete product, of schade aan of het verlies van het dak van de tank. Deze substantie zal drijven en kan opnieuw ontbranden op het oppervlaktewater.
- Algemene maatregelen : BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE COMPONENTEN: Kleding en materieel op besmetting controleren. Specifieke temperatuurcontrole uitvoeren. Verontreinigde kleding reinigen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Hoewel andere brandblussende middelen kunnen worden gebruikt, zijn ze minder doeltreffend voor diepe en smeulende branden.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : In geval van een grote brand in gesloten of slecht geventileerde ruimtes, draag brandbestendige beschermende kledij en een autonoom ademhalingsstoestel met een met overdruk werkend volgelaatsmasker.
- Overige informatie : Een onvolledige verbranding zal waarschijnlijk de oorzaak zijn van een complex mengsel van in de lucht verspreide vaste en vloeibare deeltjes, gasen, inclusief koolstofmonoxide. H₂S, SO_x (zwaveloxides) of zwavelzuur. ongeïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende
Als er veel gemorst is: full body suit van een chemicaliënbestendig en antistatisch materiaal indien nodig hittebestendig en geïsoleerd
Werkhandschoenen die voldoende chemicaliënbestendig zijn, met name tegen aromatische koolwaterstoffen
handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen
Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn
Werkhelm
Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen
indien nodig hittebestendig
Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt
Ademhalingsbescherming:
er kan een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingsstoestel met een filter(s) voor organische dampen/H₂S of een autonoom ademhalingsstoestel worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van de morserij en de voorspelbare mate van blootstelling. Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als een gebrek aan zuurstof mogelijk is, mogen enkel autonome ademhalingsstoestellen worden gebruikt.
- Noodprocedures : Stop of dam het lek aan de bron in zodra dit veilig is
Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal
Blijf tegen de wind in
Als er veel gemorst is, alarmeer dan de mensen die zich in de zones met de wind mee bevinden
Houd niet-betrokken personeel weg van de zone waar werd gemorst. Alarmeer de hulpverleners
Behalve in geval van kleine morserijen,

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

De haalbaarheid van de acties moet altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie

Elimineer alle ontstekingsbronnen zodra het veilig is (bv. elektriciteit, vonken, vuur, flakkeringen). Indien nodig, breng de relevante overheden op de hoogte in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften.

Wanneer de aanwezigheid van gevaarlijke hoeveelheden H₂S rond het gemorste product vermoed wordt of bewezen is, moeten bijkomende of speciale acties worden ondernomen, inclusief toegangsbeperkingen, het gebruik van speciale beschermingsmiddelen, procedures en personeelsopleiding.

Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkaardige onbrandbare materialen. Laat het gesmolten materiaal natuurlijk afkoelen.

Als er veel gemorst is, kan dit voorzichtig worden bedekt met schuim, indien beschikbaar, om de vorming van gaswolken te beperken.

Gebruik geen directe stralen.

Indien in gebouwen of besloten ruimtes, zorg voor een goede ventilatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolen, rivieren of andere wateren of ondergrondse ruimtes (tunnels, kelders, enz.) komt.

Absorbeer het gemorste product met de geschikte onbrandbare materialen.

Verzamel het vrijgekomen product met de geschikte mechanische middelen.

Verzamel het gerecupereerde product en andere materialen in geschikte tanks of houders voor de recuperatie of de veilige verwijdering ervan.

In geval van bodemvervuiling, verwijder en behandel de vervuilde grond in overeenstemming met de lokale voorschriften.

Het product is minder dicht dan water:

In geval van kleine lozingen in gesloten wateren, dam het product in met drijvende versperringsgordels of ander materiaal.

Verzamel het gemorste product door het te absorberen met specifieke drijvende absorptiemiddelen.

Indien mogelijk moeten grote lozingen in open zee ingedamd worden met drijvende versperringsgordels of andere mechanische middelen.

Indien dit niet mogelijk is, dam de verspreiding van wat gemorst is dan in en verzamel het vaste product door het af te scheppen of met andere geschikte mechanische middelen.

Het gebruik van dispergeermiddelen moet worden aangeraden door een expert, en, indien vereist, goedgekeurd door de lokale overheden.

Als het product dichter is dan water zal het naar de bodem zinken, en zal normaal geen interventie nodig zijn.

Indien mogelijk, verzamel het product en de besmette materialen met mechanische middelen en sla ze op of verwijder ze in overeenstemming met de relevante voorschriften.

In speciale situaties (geval per geval te bepalen, in overeenstemming met het oordeel van de expert en de lokale omstandigheden), zijn het uitgraven van geulen op de bodem om het product te verzamelen of het begraven van het product met zand haalbare opties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, richting en snelheid van de golven/de stroming) kunnen de keuze van de gepaste acties aanzienlijk beïnvloeden.

Daarom moet, indien nodig, het advies van lokale experts worden gevraagd.

Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken.

De concentratie van H₂S in de kopruimte van de tank kan gevaarlijke waarden bereiken, vooral in het geval van langdurige opslag.

Deze situatie is voornamelijk relevant voor die activiteiten die de directe blootstelling aan dampen in de tank met zich brengen.

Morsen van beperkte producthoeveelheden, in het bijzonder in de openlucht wanneer de dampen zich gewoonlijk snel verspreiden, zijn dynamische situaties die waarschijnlijk de blootstelling aan gevaarlijke concentraties zullen beperken.

Aangezien H₂S een dichtheid heeft die groter is dan de omgevingslucht, kan een eventuele uitzondering betrekking hebben op de ontwikkeling van gevaarlijke concentraties op specifieke plaatsen, zoals geulen, laagtes of besloten ruimtes.

In al deze omstandigheden moeten de correcte acties echter geval per geval ingeschat worden.

Reinigingsmethodes : Verzamel in gesloten containers voor verwijdering.

Mechanisch opnemen.

verzamel het product door het af te scheppen of met andere geschikte mechanische middelen.

bedwing het product met drijvende versperringsgordels of een andere uitrusting.

het product zal snel afkoelen en vast worden.

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Indien mogelijk, dam de verspreiding van wat gemorst is in en verzamel het vaste product door het af te scheppen of met andere geschikte mechanische middelen.

Overige informatie

: het product zal snel afkoelen en vast worden

Het gebruik van dispergeermiddelen moet worden aangeraden door een expert, en, indien vereist, goedgekeurd door de lokale overheden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Het verontreinigde materiaal afvoeren als gevaarlijk afval volgens hoofdstuk 13

Zie ook hoofdstuk 8 (persoonlijke beschermingsmiddelen) en hoofdstuk 13 (afvalverwijdering).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vraag naar de speciale instructies voor gebruik. Zorg ervoor dat alle relevante voorschriften inzake de behandelings- en opslagvoorzieningen van ontvlambare producten worden nageleefd. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Eet, drink of rook niet wanneer u dit product gebruikt. Er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van H₂S in de kopruimte van tanks, besloten ruimtes, productrestanten, tankafval en afvalwater en door de onbedoelde vrijkoming worden gemaakt om de controlemaatregelen te helpen bepalen die geschikt zijn voor de lokale omstandigheden. Vermijd contact met het hete product. Laat het niet vrij in het milieu. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische elektriciteit. Aard tanks, opslag- en transfer/opvangreservoir. De damp is zwaarder dan de lucht. Let op voor opstapelingen in kuilen en besloten ruimtes. Vermijd huidcontact. Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om brandwonden te vermijden wanneer een heet product wordt behandeld. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist. Voor meer informatie over de beschermende uitrusting en de operationele omstandigheden zie Blootstellingsscenario's. Adem geen dampen in. Zorg ervoor dat er goede huishoudelijke maatregelen gelden. Besmette materialen mogen zich niet opstapelen op de werkplek en mogen nooit in de zakken worden bewaard. Houd weg van voedsel en drank. Was uw handen grondig na het behandelen. Trek besmette kledij uit op het einde van elke werkploeg.

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

Technische maatregelen : Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, controleer het zuurstofgehalte, het zwavelwaterstofgehalte (H₂S) en de brandbaarheid van de lucht. Lege houders kunnen ontvlambare productresten bevatten. Las, soldeer, doorboor, snijd of verbrand geen lege houders, tenzij ze grondig werden gereinigd.

Opslagvoorwaarden : De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften. Sla de producten op in een goed geventileerde ruimte.

Opslagplaats : Gebruik en sla de producten alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte op. De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken in geval van lekken of morserijen. Sla de producten op weg van oxidatiemiddelen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Als het product in houders wordt geleverd: Bewaar enkel in de originele houder of in een houder die geschikt is voor dit soort van product. Houd de houders goed gesloten en juist gelabeld.

Verpakkingsmateriaal : Aanbevolen materialen: Gebruik voor houders of de binnenbekleding van houders materialen die specifiek werden goedgekeurd voor gebruik met dit product. sommige synthetische materialen zijn niet geschikt voor houders of de binnenbekleding van houders, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het bedoelde gebruik. De compatibiliteit moet bij de fabrikant worden gecontroleerd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Deze substantie wordt behandeld onder strikt gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met de REACH-voorschriften Artikel 17 (3) voor geïsoleerde tussenproducten ter plaatse. In het geval de substantie wordt getransporteerd naar andere sites voor de verdere verwerking, moet de substantie op deze sites onder strikt gecontroleerde omstandigheden worden behandeld, zoals vermeld in de REACH-bepalingen Artikel 18(4). Op elke productiesite is er documentatie aanwezig die de afspraken inzake veilige hantering ondersteunt, inclusief de selectie van controlemaatregelen van de technische, administratieve en persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met de risicogebaseerde beheersingsystemen. Er werd een schriftelijke bevestiging van de toepassing van de strikt gecontroleerde omstandigheden ontvangen van elke betrokken distributeur en downstream processor/gebruiker van de tussenproducten van de registrant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	15 min (voor dodelijkheid) [aerosol]
Acuut - systemische effecten, inhalatie	4700 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,065 mg/kg lichaamsgewicht/dag mg/kg/8 uur

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,12 mg/m ³ 8 uur [aerosol]
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,015 mg/kg lichaamsgewicht/dag mg/kg/24 uur
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	66,7667 kg/kg Gevaarlijk voedsel voor roofdieren

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : De behandelingsprocedures moeten de productie van stof beperken. Beperk de blootstelling aan rook. De opslag- en behandelingstemperatuur moet zo laag mogelijk worden gehouden om de productie van rook te beperken. Ga niet in lege opslagtanks tot er voldoende zuurstof aanwezig is. Wanneer het hete product wordt behandeld in besloten ruimtes, moet een doeltreffende lokale ventilatie worden voorzien.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Gelaatsscherm. Isolerende handschoenen. volledig beschermende vuurbestendige kleding.



Bescherming van de handen : Hittebestendige handschoenen met lange manchetten of lange handschoenen. De handschoenen moeten regelmatig worden geïnspecteerd en vervangen in geval van slijtage, perforaties of besmettingen.

Bescherming van de ogen : Product bij omgevingstemperatuur (stof): veiligheidsbril. Heet/gesmolten product.

Huid en lichaam bescherming : Heet/gesmolten product. Tijdens het laden/lossen: draag een veiligheidshelm, indien nodig met een geïntegreerde volledige klep.

Bescherming van de ademhalingswegen : Indien nodig, moet een goedgekeurde ademhalingsbeschermende uitrusting worden gebruikt wanneer in besloten ruimtes wordt gewerkt met het hete product: gesloten gelaatmasker met filterelement type 'A' of autonoom ademhalingsstoel.

Bescherming tegen thermische gevaren : Thermische gevaren:

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Sla afgewerkte producten op in gesloten houders (bv. bulk tanks, vaten, blikken);. Wees voorzichtig met de substantie om ontsnaptingen te minimaliseren.

Beperking van de blootstelling van de consument : Substantie, geregistreerd als geïsoleerd tussenproduct conform SCC). Deze substantie wordt behandeld onder strikt gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met de REACH-voorschriften Artikel 17 (3) voor geïsoleerde tussenproducten ter plaatse. In het geval de substantie wordt getransporteerd naar andere sites voor de verdere verwerking, moet de substantie op deze sites onder strikt gecontroleerde omstandigheden worden behandeld, zoals vermeld in de REACH-bepalingen Artikel 18(4). Op elke productiesite is er documentatie aanwezig die de afspraken inzake veilige hantering ondersteunt, inclusief de selectie van controlemaatregelen van de technische, administratieve en persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met de risicogebaseerde beheersingsystemen. Er werd een schriftelijke bevestiging van de toepassing van de strikt gecontroleerde omstandigheden ontvangen van elke betrokken distributeur en downstream processor/gebruiker van de tussenproducten van de registrant.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Kleur	: Donker bruin-zwart.
Geur	: aromatisch.
Stol-/vriespunt	: 40 °C
Kookpunt	: > 300 °C
Vlampunt	: > 65 °C
Explosiegrenzen (vol %)	: 0,5 - 6,5 vol %
Relatieve dichtheid	: 1 - 1,1
Dichtheid	: 990 - 1100 kg/m ³ bij 15 °C
Oplosbaarheid in water	: enigszins oplosbaar vorming van emulsies
Zelfontbrandingstemperatuur	: 200 °C
Viscositeit	: 76 mm ² /s bij 100°C

9.2. Overige informatie

Bovenstaande gegevens zijn informatief, worden nauwkeurig fysisch-chemische gegevens van het product dat op het productcertificaat.

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Deze substantie is stabiel onder alle normale omstandigheden bij omgevingstemperaturen, en indien ze vrijkomt in het milieu. Dit kan leiden tot het rondspatten van het hete product, of schade aan of het verlies van het dak van de tank. Deze substantie zal drijven en kan opnieuw ontbranden op het oppervlaktewater.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inhalatie:damp: Schadelijk bij inademing.

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,1 µL/m ³

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
LC50 vissen 1	79 mg/l
EC50 Daphnia 1	2 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	0,75 mg/l
LC50 vissen 2	0,1 mg/l
EC50 Daphnia 2	0,27 ml/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	Maximale biologische afbraak is 44%

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Pyrolyse-olie, zware (64741-61-3)	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Antraceen niet in deze stof bij meer dan 0,1%. Geen andere vertegenwoordiger koolwaterstoffen structuren bleken de PBT / vPvB criteria voldoen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830





RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	:	Rectificatie van Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen
Afvalverwerkingsmethoden	:	Beheers en verwijder het afval in overeenstemming met de lokale wetgeving. De externe recuperatie en recyclage van afval moet voldoen aan de toepasselijke lokale en/of nationale voorschriften. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan de toepasselijke lokale en/of nationale voorschriften. Waar mogelijk (bv. bij afwezigheid van relevante besmetting) is recyclage van de gebruikte substantie bruikbaar en aanbevolen.
Aanbevelingen voor riolering	:	Niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking op veilige wijze
Aanbevelingen voor de verwijdering van afvalstoffen	:	Ruim wat gemorst is onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Verwijder het afval of de gebruikte zakken/houders in overeenstemming met de lokale voorschriften.
Aanvullende informatie	:	(*) Gevaarlijk afval conform Richtlijn 91/689/EEC. Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): De eindgebruiker is verantwoordelijk voor de toekenning van de meest geschikte code, in overeenstemming met het werkelijke gebruik van het materiaal, de vervuulende stoffen of de veranderingen.
Ecologie - afvalstoffen	:	Gevaarlijk afval. Lozing van het product in het afvalwater vermijden. Verbranden in hogetemperatuuroven (> 1200 °C).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III,	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III,	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III,	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III, MARIENE VERONTREINIGING / MILIEUGEVAARLIJK	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III,
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
9 	9 	9	9 	9 
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
14.6. Code indeling:				
M6	M6	M6		
14.7. Gevaarnummer (Kemler-nr.)				
90	90	9+N1+CMR+S		
14.8. Aanvullende informatie				
Code tunnelbeperking (ADR) :		Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0	Nr. NS (Brand) : F-A Nr. NS (Verspilling) : S-F	PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

Pyrolyse-olie, zware

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 2015/830

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbepalingen (Annex XVII):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn	Pyrolyse-olie, zware
---	----------------------

15.1.2. Nationale voorschriften

Regionale wetgeving

: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH),

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen

VERORDENING (EU) Nr. 605/2014 VAN DE COMMISSIE van 5 juni 2014 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, met het oog op het opnemen van gevarenaanduidingen en voorzorgsmaatregelen in de Kroatische taal en de aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang

VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling : Voor deze stof een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

SDS gewijzigd items

: Sectie 14 actualisering - Informatie met betrekking tot het vervoer.

Gegevensbronnen

: CONCAWE registratiedossier. De gegevens komen voort uit naslagwerken en literatuur.

Opleidingsadvies

: Het personeel moet worden geïnformeerd voordat de stof voor de eerste keer wordt verwerkt, opgeslagen of gebruikt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H332	Schadelijk bij inademing
H350	Kan kanker veroorzaken
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanwijzingen (CLP):

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P273	Voorkom lozing in het milieu
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen
P405	Achter slot bewaren
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.