



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie
3.02

PETROSWEET HSO85959

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : PETROSWEET HSO85959
UFI : A5F1-T0GD-P00H-MS8S
Productcode : HSO85959
Producttype : Vloeistof.

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

Aanbevolen gebruik : Hydrogen Sulfide Scavenger.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

EU Leverancier:

Baker Hughes (Nederland) B.V.
Westblaak 89,
3012 KG Rotterdam,
Netherlands

UK Leverancier:

Baker Hughes
Stockpit Road,
Knowsley Industrial Park,
Liverpool,
L33 7TQ, UK

Tel: +44 (0)151 545 3899
Fax: +44 (0)151 547 3590

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : EH-SDS-Admin@bakerhughes.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

Telefoonnummer : CHEMTREC Telefoonnummer voor noodgevallen (NL): +31 858880 596
CHEMTREC Emergency Telephone outside UK: +44 870 820 0418

Nationaal Vergiftigingscentrum (BE): +32 70 245 245
Nationaal Vergiftigingscentrum (NL): +31 (0) 88 755 8000

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360D
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411
EUH066

2.2 Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarsymbolen :



GHS08

GHS07

GHS09

Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan het ongeboren kind schaden.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie :

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Draag beschermende handschoenen: > 8 uur (doorbraaktijd): Nitrile or Neoprene gloves.. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming: Aanbevolen: Chemische spatbril.. Draag gehoorbescherming. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden.

Reactie :

Selekte/gemorste stof opruimen. NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen. NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag :

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering :

Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen :

hexaanzuur, 2-ethyl-, zinkzouten, basisch en Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Aanvullende etiketonderdelen :

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevarenaanduidingen (Code) :

H304, H319, H336, H360D, H411

Voorzorgsmaatregelen (Code) :

P201, P280, P273, P261, P391, P308 + P313, P304 + P312, P301 + P310, P331, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P403 + P233, P501

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Aanvullende informatie

Het mengen van chemicaliën kan een reactie veroorzaken die gevaarlijk is voor de gezondheid, het milieu of een potentieel brandgevaar oplevert.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
hexaanzuur, 2-ethyl-, zinkzouten, basisch	EC: 286-272-3 CAS-nummer: 85203-81-2	≥50 - ≤75	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (oraal) Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	REACH #: 01-2119463583-34 EC: 918-811-1	≥25 - ≤50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
naftaleen	EC: 202-049-5 CAS-nummer: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 490 mg/kg M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

REACH vrijstellingen : Product bevat CAS 91-20-3 REACH registratie nummer Niet van toepassing (Stof is een Bestanddeel aromatische koolwaterstoffen)

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Blijf ten minste 15 minuten spoelen. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven.
- Huidcontact** :  Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** :  Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie, tranenvloed, roodheid
- Inademing** : misselijkheid of braken, hoofdpijn, slaperigheid/moeheid, duizeligheid/draaierigheid, bewusteloosheid, gereduceerd foetaal gewicht, verhoging in foetale dood, misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** :  Irritatie, droogheid, barsten, gereduceerd foetaal gewicht, verhoging in foetale dood, misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken, gereduceerd foetaal gewicht, verhoging in foetale dood, misvormingen aan het skelet

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikt** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Niet te gebruiken** : Geen bekend.

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

- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** :  kooldioxide, koolmonoxide, metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Aanvullende informatie** : Niet beschikbaar.

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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/ gemorste stof opruimen.

PETROSWEET HSO85959

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet inslikken. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- Opslag** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
- Aanbevolen Verpakkingsmaterialen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

[Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt](#)

[Gevaarscriteria](#)

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik : Hydrogen Sulfide Scavenger.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

[Beroepsmatige blootstellingslimieten](#)

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
naftaleen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 50 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG: 80 mg/m ³ , 0 maal per dienst, 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 16 ppm 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG: 10 ppm 8 uren.

[Biologische blootstellingsindexen](#)

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

[DNEL's/DMEL's](#)

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
hexaanzuur, 2-ethyl-, zinkzouten, basisch	DNEL	Langetermijn Oraal	3.21 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.21 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	6.41 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10.42 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	20.83 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1%	DNEL	Langetermijn	12.5 mg/	Werknemers	Systemisch

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

naphthalene	DNEL	Dermaal Langetermijn Inademing	kg bw/dag 151 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
naftaleen	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.57 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.57 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.57 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
naftaleen	Zoetwater	2.4 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Zeewatersediment	2.4 µg/l	Beoordelingsfactoren
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.9 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	67.2 µg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	67.2 µg/kg dwt	-
	Bodem	53.3 µg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: halfgelaatsmasker en filter voor organische dampen (type A)

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): Nitrile or Neoprene

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- gloves.
- Bescherming van de ogen** : Draag een veiligheidsbril voor chemicaliën. Draag een gelaatsscherm en een veiligheidsbril voor chemicaliën bij het overbrengen van stoffen.
- Bescherming van de huid** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Aromatische koolwaterstof.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Kan ontbrandbaar zijn bij hoge temperaturen.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 71°C (159.8°F) [SFCC]
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : 6.5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 5% - (75%IPA:25%H₂O)]
- Viscositeit** : Dynamisch (15.6°C): 23.9 cP

Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : Niet beschikbaar.

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.

Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1) : Niet beschikbaar.

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid : 1.0416 tot 1.1116 (15.6°C)
Dampdichtheid : Niet beschikbaar.

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Vloeipunt : <-42.8°C (<-45°F)
Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
naftaleen	LD50 Oraal	Rat	490 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
naftaleen	490	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Huid :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ogen : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.
Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid

Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting :  Kan het ongeboren kind schaden.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
PETROSWEET HSO85959 Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact :  Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie, tranenvloed, roodheid

Inademing : misselijkheid of braken, hoofdpijn, slaperigheid/moeheid, duizeligheid/draaierigheid, bewusteloosheid, gereduceerd foetaal gewicht, verhoging in foetale dood, misvormingen aan het skelet

Huidcontact :  Irritatie, droogheid, barsten, gereduceerd foetaal gewicht, verhoging in foetale dood, misvormingen aan het skelet

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken, gereduceerd foetaal gewicht, verhoging in foetale dood, misvormingen aan het skelet

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : ☒ Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : ☒ Kan het ongeboren kind schaden.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit : Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
naftaleen	Acuut EC50 1.96 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
naftaleen	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
☒ Hexaanzuur, 2-ethyl-, zinkzouten, basisch Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene naftaleen	-	60960	Hoog
	2.8 tot 6.5	99 tot 5780	Hoog
	3.4	36.5 tot 168	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem : Niet beschikbaar.

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Regelgeving	14.1 VN-nummer of ID-nummer	14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	14.3 Transportgevarenklasse (n)	14.4 Verpakkingsgroep	Etiket
ADR/RID-klasse	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Aromatic Naphtha solution)	9	III	 

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADN-klasse	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Aromatic Naphtha solution)	9	III	 
IMDG-klasse	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Aromatic Naphtha solution)	9	III	 
IATA klasse	UN3082	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Aromatic Naphtha solution)	9	III	 

Verpakkingsgroep : Verpakkingsgroep

Regelgeving	14.5 Milieugevaren	Aanvullende informatie
ADR/RID-klasse	Ja.	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8. <u>Tunnelcode</u> (-) <u>Hazchem-code</u> 3Z
ADN-klasse	Ja.	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.
IMDG-klasse	Ja.	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.
IATA klasse	Ja.	Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#)

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
PETROSWEET HSO85959	≥90	3
hexaanzuur, 2-ethyl-, zinkzouten, basisch	≥50 - ≤75	30

Etikettering : ☒ Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

[Overige EU-regelgeving](#)

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Explosieve voorlopers : Niet van toepassing.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[persistente organische verontreinigende](#)

Annex	Naam bestanddeel	Status
Bijlage III	Polycyclic aromatic hydrocarbons	In lijst opgenomen

[Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 15: Regelgeving

Categorie

E2

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
2-ethylhexaanzuur en zouten met uitzondering van specifiek genoemde stoffen in bijlage VI van CLP	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-
polycyclische aromatische koolwaterstoffen	In lijst opgenomen	-	-	-	-

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemische veiligheidsbeoordeling vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 16: Overige informatie

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Repr. 1B, H360D	Calculatiemethode
STOT SE 3, H336	Calculatiemethode
Asp. Tox. 1, H304	Beoordeling door deskundige
Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H302 H304 H319 H336 H351 H360D H400 H410 H411 H412 EUH066	Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
---	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B STOT SE 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
---	---

Datum van uitgave/ Revisie datum : 7 december 2023

Datum vorige uitgave : 20 november 2023

PETROSWEET HSO85959

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie : 3.02

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.