

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PETROMARK FUEL STABILISER & CONDITIONER 250 ml

Datum van uitgifte 16-mei-2014

Herzieningsdatum 16-mei-2014

Versie 15

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam PETROMARK FUEL STABILISER & CONDITIONER 1 LTR, art.nr. 10132

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Geen informatie beschikbaar

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Petromark Automotive Chemicals BV

Rooswijkweg 316
1951 ME Velsen-Noord
The Netherlands
phone: 0031-251211397

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contactpunt R&D
E-mailadres info@petromark.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 0031-251211397

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

.

Aspiratietoxiciteit	Categorie 1 - (H304)
---------------------	----------------------

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen

Xn - Schadelijk

R-code(s)

Xn;R65 - R66

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie

Bevat Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics



Signaalwoord
GEVAAR

gevenaanduidingen

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

EUH208 - Bevat N,N-Di-Sec-Butyl-P-Phenylenediamine Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P331 - GEEN braken opwekken

2.3. Andere gevaren

Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid Schadelijk voor in het water levende organismen Brandbare vloeistof

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	gewichts %
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics	926-141-6	64742-47-8	01-2119456620-43	Xn;R65 R66	EUH066 Asp. Tox. 1 (H304)	>=95
N,N-Di-Sec-Butyl-P-Phenylenediamine	202-992-2	101-96-2	Geen gegevens beschikbaar	Xn;R22 C;R34 R43 Xn;R48/20/21/22 N;R50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (373) Aquatic Acute 1 (H400)	<1
Phenol	203-632-7	108-95-2	Geen gegevens beschikbaar	T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22 Muta.Cat.3;R68	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H331) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (373)	<0.1
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol	202-679-0	98-54-4	Geen gegevens beschikbaar	Xn;R21/22 C;R34 N;R51-53	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Chronic 2 (H411)	<0.1

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Indien nodig een arts raadplegen. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt. Vette zalf in de huid wrijven.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Respiratoire klachten. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. allergische huidreactie.
------------------	--

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

Opmerkingen voor artsen	Het slachtoffer warm en rustig houden. De symptomen behandelen. Bij braken, rekening houden met het risico op aspiratie.
--------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Droog chemisch product, CO₂, waterspray of normaal schuim. Waterspray, waternevel of normaal schuim. Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Gebruik. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂). Waterspray (nevel). Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

WAARSCHUWING: Al deze producten hebben een zeer laag vlampunt. Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn

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

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlam terug geven De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verplaatsen zich over de grond en hopen zich op in lage of besloten ruimten (riolen, kelders, tanks) Dampexplosiegevaar binnen, buiten of in riolen De stoffen die zijn aangegeven met een 'P' kunnen explosief polymeriseren als zij verwarmd worden of bij een brand betrokken raken Afstroming naar het riool kan brand- of explosiegevaar veroorzaken De stof kan in hete toestand worden vervoerd Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen Gevaar voor ontsteking

**Gevaarlijke
verbrandingsproducten**Koolstofdioxide (CO₂), Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden (NO_x).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Een waterstraal gebruiken om personeel te beschermen en containers die gevaar lopen te koelen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

**Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF
OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Waterspray kan damp verminderen, maar kan ontsteking in afgesloten ruimten niet altijd voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Methoden voor insluiting**

Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Absorberen of afdekken met aarde, zand of een ander onbrandbaar materiaal en overbrengen naar afvalcontainer. Op ruime afstand van gemorste vloeistof indammen voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden

Vloeibaar gemorst product afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. Gemorst poeder met een stuk plastic of zeil afdekken om verspreiding te beperken. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Indammen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Bij vrijkoming van gas of emissie naar waterwegen, grond of afvoer, de verantwoordelijke autoriteiten informeren.

Instructies voor algemene hygiëne

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik**Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters**Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics 64742-47-8	-	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 280 mg/m ³ Skin
Phenol 108-95-2	S* TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA 7.8 mg/m ³ TWA 2 ppm	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ Skin	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³	S* STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	Skin TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol 98-54-4	-	-	-	S*	TWA: 0.080 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.16 ppm Ceiling / Peak: 1.0 mg/m ³ Skin TWA: 0.08 ppm
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm	Skin TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ Skin
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol 98-54-4	-	-	-	-	TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Skin

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Phenol 108-95-2	Skin STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	Skin STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ Skin STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Skin
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol 98-54-4	Skin STEL 0.4 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 0.16 ppm STEL: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.08 ppm TWA: 0.5 mg/m ³	-	-	-

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Phenol 108-95-2	-	-	-	120	-
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol 98-54-4	-	-	-	-	2 mg/L

Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Phenol 108-95-2	-	-	-	1.3	-
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Phenol 108-95-2	-	250	-	-	-
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol 98-54-4	-	2	-	-	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie en op kritische plaatsen ook voor lokale afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen dragen. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Chemicaliënbestendige kleding dragen, zoals handschoenen, schort, laarzen of hele overalls van neopreen (indien van toepassing). Antistatisch schoeisel. Geschikte beschermende kleding. Beschermende handschoenen dragen. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Bescherming van de ademhalingswegen Ademhalingsbescherming nodig bij: onvoldoende ventilatie. overschrijding van blootstellingsgrenswaarde. onvoldoende afzuiging. Hantering van grotere hoeveelheden. Gebruik. :. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). /. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstuk) met filter.

Aanbevolen filtertype: ABEK1/ ABEK2.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand vloeistof

verschijningsvorm	Geen informatie beschikbaar	Geur	characteristic
Kleur	helder	geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt / kooktraject	> 150 °C / 302 °F	
Flampunt	> 62 °C / > 144 °F	
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		
Bovenste	Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheidsgrens:		
Lower flammability limit:	Geen gegevens beschikbaar	
dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	@ 20° C
	< 1000.0 hPa	@ 50° C
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	@ 20° C
	0.800 g/cm ¹⁷	@ 25° C
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	@ 20° C
oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofdioxide (CO₂). Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden (NO_x).

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Inademing	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de huid	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken	Geen gegevens beschikbaar.

Onbekende acute toxiciteit 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Productinformatie

Acute (short-term) algae toxicity

EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar
IC50	Geen informatie beschikbaar
IC0	Geen informatie beschikbaar
ErC50	Geen informatie beschikbaar
EbC50	Geen informatie beschikbaar

Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen

LC50	Geen informatie beschikbaar
LC0	Geen informatie beschikbaar
EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor vissen

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics	IC50: > 100 mg/l	LC50: > 100 mg/l	EC50: > 100 mg/l

Phenol	0.0188 - 0.1044: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 187 - 279: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static 46.42: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	11.9 - 25.3: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 11.9 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 20.5 - 25.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 23.4 - 36.6: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 33.9 - 43.3: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 flow-through 34.09 - 47.64: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 4.23 - 7.49: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 5.0 - 12.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.449 - 6.789: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 7.5 - 14: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.00175: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 11.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 13.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 27.8: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 31: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 32: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	10.2 - 15.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.24 - 10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol	11.2: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.71 - 5.62: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 6.9: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	3.4 - 4.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 3.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

biodegradatie**biodegradatie****BOD****ThCO₂****DOC**

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	biodegradatie
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics 64742-47-8	Biodegradation : 69 % (672 h)

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Phenol	1.47
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol	2.44

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB). Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

**Informatie m.b.t.
hormoonontregeling**

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen	Hormoonontregelend vermogen
2,4-Di-Tert-Butyl-Phenol	Group II Chemical	-	-

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Reinig tijdelijke opslagcontainers of vaten in een daarvoor goedgekeurde voorziening. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.
OVERIGE INFORMATIE	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

RID

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaar
14.6 Bijzondere bepalingen

Niet van toepassing
Geen

Rubriek 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Nationale regelgeving

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Hydrocarbons, C11-C14, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2%Aromatics 64742-47-8	RG 84
Phenol 108-95-2	RG 14

Opslagklasse 10

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Internationale inventarissen

Alle componenten in dit product staan op de volgende inventarissen TSCA (Verenigde Staten);, Canada (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australië (AICS), Zuid-Korea (KECL);, China (IECSC), ENCS (Japan);, Filipijnen (PICCS).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

R34 - Veroorzaakt brandwonden

R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

R48/20/21/22 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H301 - Giftig bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H331 - Giftig bij inademing

H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade bij inademing

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

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

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Opmerking bij revisie

Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Einde van het veiligheidsinformatieblad