

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 77666 - Rockdrill Oil 220
Productcode : 77666

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
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Transnational Blenders bv
Wieldrechtseweg, 37
NL- 3316 BG Dordrecht – Nederland Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)78 6527652
technical@tnb.nl - www.tnb.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP) : -
Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 45 – < 55	Niet ingedeeld
residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 64742-62-7 EG-Nr: 265-166-0 EU Catalogus nr: 649-471-00-X REACH-nr: 01-2119480472-38	≥ 45 – < 55	Niet ingedeeld
Amines, C10-14-tert-alkyl	EG-Nr: 701-175-2 REACH-nr: 01-2119456798-18	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalatie:damp), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-65-0 EG-Nr: 265-169-7 EU Catalogus nr: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	< 0,1	Niet ingedeeld
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS-Nr: 1213789-63-9 EG-Nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Amines, C10-14-tert-alkyl	EG-Nr: 701-175-2 REACH-nr: 01-2119456798-18	(6,7 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS-Nr: 1213789-63-9 EG-Nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

- Brandgevaar : Ontbrandt bij blootstelling aan intense hitte.
- Explosiegevaar : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.
- Reactiviteit in geval van vuur : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren.
- Blusinstructies : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : | Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Vermijd elk direct contact met het product. Stop lekken, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Beschermingsmiddelen | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|---|---|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Voor insluiting | : | Voor grote morspartijen de gemorste vloeistof indammen en bedekken met nat zand of aarde om daarna veilig af te voeren. |
| Reinigingsmethodes | : | Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Vlekken van morsen onmiddellijk schoonmaken en afval op veilige wijze verwijderen. Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Mag na ontsmetting hergebruikt worden. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. |
| Overige informatie | : | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | | |
|--|---|--|
| Extra gevaren bij verwerking | : | Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Geen eten of drinken geven. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Risico op uitglijden door gemorste stof. Gemorst product onmiddellijk opruimen. |
| Hanteringstemperatuur | : | ≤ 40 °C |
| Hygiënische maatregelen | : | Routinematig opruimen dient in regels te zijn vastgelegd. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Technische maatregelen | : | Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. |
| Opslagvoorwaarden | : | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Uit de buurt van oxiderende middelen bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Bewaar het preparaat altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Niet opslaan in open verpakking en/of verpakking zonder etiket of met onjuist etiket. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn. |
| Opslagtemperatuur | : | ≤ 40 °C |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : | Bewaren verwijderd van sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren. |
| Opslagplaats | : | Opslaan op kamertemperatuur. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : | Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Smearmiddel.

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: mist
------------------	--------------------------------

residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	2,73 mg/m ³
------------------	------------------------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
----------	---------------------

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: mist
------------------	--------------------------------

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren
Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling
Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -21 °C (ASTM D7346)
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 200 °C (ASTM D92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 219 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 892 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen
Geen aanvullende informatie beschikbaar

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5,53 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test
residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)	
LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)	
LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/l/4u
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5,53 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test
Amines, C10-14-tert-alkyl	
LD50 oraal (rat)	612 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal (rat)	251 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	1,19 mg/l/4u (OECD 403)

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
LD50 oraal (rat)	1689 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
pH	11,7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
pH	11,7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
77666 - Rockdrill Oil 220	
Viscositeit, kinematisch	219 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
Viscositeit, kinematisch	150 (1,99 – 847) mm ² /s @40°C
residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)	
Viscositeit, kinematisch	490 mm ² /s @40°C
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)	
Viscositeit, kinematisch	≈ 98 mm ² /s @ 40°C
Amines, C10-14-tert-alkyl	
Viscositeit, kinematisch	3,44 mm ² /s
11.2. Informatie over andere gevaren	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Niet snel afbreekbaar

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronisch algen	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Grote watervlo
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch vis	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronisch algen	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Amines, C10-14-tert-alkyl

LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	2,5 mg/l Daphnia magna
ErC50 algen	0,44 mg/l
NOEC (chronisch)	0,078 mg/l
NOEC chronisch vis	0,078 mg/l Oncorhynchus mykiss (96d)

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LC50 - Vissen [1]	0,06 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)
LC50 - Vissen [2]	0,9 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 - Schaaldieren [1]	0,011 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h - Algen [1]	0,12 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (chronisch)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	0,013 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronisch algen	0,15 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)

Biodegradatie	31 % OECD 301F (28d)
---------------	----------------------

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	31 % OECD TG 301 F (28d)

Amines, C10-14-tert-alkyl

Biodegradatie	21,8 % OECD 301D (28d)
---------------	------------------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Biodegradatie	66 % OECD 301B (28d)
---------------	----------------------

12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	260
-----------------------------------	-----

residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 3,5
---	-------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,9 – 6
---	---------

Amines, C10-14-tert-alkyl

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,9 @ 20°C
---	------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	> 500
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,33 @ 25°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Het product recycleren of op een veilige manier verwijderen. Het product zoveel mogelijk recycleren. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische, residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische, residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
5.2	Reactiviteit in geval van vuur	Toegevoegd	
5.2	Brandgevaar	Toegevoegd	
5.2	Explosiegevaar	Toegevoegd	
5.3	Blusinstructies	Gewijzigd	
5.3	Voorzorgsmaatregelen tegen brand	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.3	Voor insluiting	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethoden	Gewijzigd	
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Informatie betreffende gemengde opslag	Toegevoegd	
7.2	Bijzondere voorschriften voor de verpakking	Gewijzigd	
7.2	Opslagplaats	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Toegevoegd	
9.1	Kleur	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalverwijdering	Toegevoegd	
13.1	Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

77666 - Rockdrill Oil 220

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 2 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.