

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Afsnit 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

1.2. Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Identificeret brug smøremiddel

Anvendelser, der frarådes Anvendelse af forbrugere

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

importør

Lubrication Engineers International
A.G.
Seefeldstrasse 45
P O Box 522
CH-8034 Zurich
SWITZERLAND
Tel: 41 44 254 3131

Producent

Lubrication Engineers Inc.
300 Bailey Avenue
Fort Worth, TX 76107
USA
(817) 916-3200

For yderligere oplysninger bedes du kontakte

info@le-international.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Akut oral toksicitet	Kategori 5
----------------------	------------

2.2. Mærkningselementer**signalord:**
Advarsel**faresætninger** H303 - Kan være skadelig ved indtagelse**sikkerhedssætninger:** P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge**2.3. Andre farer**

Ingen oplysninger tilgængelige

Afsnit 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassificering	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	265-090-8	64741-88-4	92.031	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	265-091-3	64741-89-5	12.0565	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	265-161-3	64742-58-1	1.8	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	72623-86-0	0.52	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 6301 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Afsnit 4: FØRSTEHJÆLP****4.1. Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp**

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Generel anbefaling	Søg læge ved vedvarende symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Inhalering	Søg frisk luft. Søg læge. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt.
Kontakt med hud	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
INDTAGELSE	Kan forårsage negative virkninger på nyrerne. Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.
Beskyttelse af førstehjælpere	Brug personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen kendt.

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Information til lægen Behandles symptomatisk.

Afsnit 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Vandspray, Kuldioksid (CO₂), Skum, Tørt kemikalie

Uegnede slukningsmidler Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden

flammpunkt 207 °C / 405 °F

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe

5.3. Råd til brandmænd

Du skal bære et luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Afsnit 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Personlige forholdsregler Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Forhindr udledning i vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning**Inddæmningsmetoder**

Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til rengøring

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opdæm. Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Rengør grundigt den kontaminerede overflade.

6.4. Reference til andre afsnit

Se afsnit 12 for yderligere information.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler til sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Forebyg opbygning af dampe ved hjælp af passende ventilation under og efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Hygiejniske foranstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.
Iser

7.3. Specifik slutbrug

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR**8.1. Kontrolparametre**

Kemisk betegnelse	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-64741-88-4	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	-	-	C1	-	-

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- 64742-53-6	-	-	C1	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	-	-	C1	-	-
Xylene 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 217 mg/m ³	150 ppm STEL; 655 mg/m ³ STEL TWA 80 ppm TWA 350 mg/m ³	OEL 50 ppm OEL 217 mg/m ³ ISHL/ACL: 50 ppm	TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 651 mg/m ³
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	OEL 25 ppm OEL 120 mg/m ³	-	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³
Isopropylbenzen 98-82-8	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m ³ STEL 75 ppm STEL 375 mg/m ³ Skin*	Sk* 75 ppm STEL; 375 mg/m ³ STEL TWA 25 ppm TWA 125 mg/m ³	-	-	TWA 50 ppm TWA 246 mg/m ³
Naphthalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 79 mg/m ³	15 ppm STEL; 79 mg/m ³ STEL TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³	-	TWA 50 mg/m ³ STEL 75 mg/m ³ S* C1 C3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 79 mg/m ³
Isobutyl alcohol 78-83-1	TWA 50 ppm TWA 152 mg/m ³	TWA 50 ppm TWA 152 mg/m ³	OEL 50 ppm OEL 150 mg/m ³ ISHL/ACL: 50 ppm	-	TWA 50 ppm TWA 152 mg/m ³
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	OEL 25 ppm OEL 120 mg/m ³	-	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	OEL 25 ppm OEL 120 mg/m ³	-	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m ³ STEL 125 ppm STEL 543 mg/m ³	125 ppm STEL; 543 mg/m ³ STEL TWA 100 ppm TWA 434 mg/m ³	OEL 50 ppm OEL 217 mg/m ³ C2B	TWA 100 mg/m ³ STEL 150 mg/m ³ C1 C3	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m ³ STEL 125 ppm STEL 543 mg/m ³
Benzene 71-43-2	TWA 1 ppm STEL 2.5 ppm Skin*	C1 TWA 1 ppm TWA 3.2 mg/m ³	S* C1 ISHL/ACL: 1 ppm	TWA 6 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ S* TWA 6 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ C1	TWA 0.5 ppm TWA 1.6 mg/m ³ STEL 2.5 ppm STEL 8 mg/m ³
Kemisk betegnelse	Indonesien	Malaysia	Filipinerne	Singapore	Korea
Xylene 1330-20-7	NAB 100 ppm NAB 434 mg/m ³ C(A4) PSD 150 ppm PSD 6651 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ PEL: 100 ppm PEL: 434 mg/m ³	STEL 150 ppm STEL 655 mg/m ³ TWA 100 ppm TWA 435 mg/m ³
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	NAB 25 ppm NAB 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	-	PEL: 25 ppm PEL: 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m ³
Isopropylbenzen 98-82-8	NAB 50 ppm NAB 246 mg/m ³ S*	TWA 50 ppm TWA 246 mg/m ³ Kulit*	TWA 50 ppm TWA 245 mg/m ³ S*	PEL: 50 ppm PEL: 246 mg/m ³	S* TWA 50 ppm TWA 245 mg/m ³
Naphthalen 91-20-3	NAB 10 ppm NAB 52 mg/m ³ C(A4) PSD 15 ppm PSD 79 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ Ceiling 0.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m ³ PEL: 10 ppm PEL: 52 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 75 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³
Isobutyl alcohol 78-83-1	NAB 50 ppm NAB 152 mg/m ³	TWA 50 ppm TWA 152 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 300 mg/m ³	PEL: 50 ppm PEL: 152 mg/m ³	TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	NAB 25 ppm NAB 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	-	PEL: 25 ppm PEL: 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m ³

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	NAB 25 ppm NAB 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m ³	-	PEL: 25 ppm PEL: 123 mg/m ³	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	NAB 100 ppm NAB 434 mg/m ³ PSD 125 ppm PSD 543 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 435 mg/m ³	STEL: 125 ppm STEL: 543 mg/m ³ PEL: 100 ppm PEL: 434 mg/m ³	STEL 125 ppm STEL 545 mg/m ³ TWA 100 ppm TWA 435 mg/m ³
Benzene 71-43-2	NAB 10 ppm NAB 32 mg/m ³ C(A2)	TWA 0.5 ppm TWA 1.6 mg/m ³	Ceiling 25 ppm Ceiling 80 mg/m ³ S*	PEL: 1 ppm PEL: 3.18 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 3 mg/m ³
Kemisk betegnelse	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
Xylene 1330-20-7	STEL 125 ppm STEL 542.5 mg/m ³	-	TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m ³	TWA: 80 ppm TWA: 347 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	STEL 37.5 ppm STEL 153.75 mg/m ³	-	-	-	
Isopropylbenzen 98-82-8	S* STEL 75 ppm STEL 307.5 mg/m ³	-	TWA: 39 ppm TWA: 190 mg/m ³ Skin	TWA: 40 ppm TWA: 200 mg/m ³ Skin	
Naphthalen 91-20-3	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m ³	-	-	-	
Isobutyl alcohol 78-83-1	STEL 75 ppm STEL 190 mg/m ³	-	TWA: 40 ppm TWA: 115 mg/m ³	TWA: 40 ppm TWA: 122 mg/m ³	
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	STEL 37.5 ppm STEL 153.75 mg/m ³	-	-	-	
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	STEL 37.5 ppm STEL 153.75 mg/m ³	-	-	-	
Ethylbenzen 100-41-4	STEL 125 ppm STEL 542.5 mg/m ³	-	TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m ³	TWA: 80 ppm TWA: 348 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 543 mg/m ³	
Benzene 71-43-2	C S* STEL 2 ppm STEL 4.8 mg/m ³	Ceiling 25 ppm STEL 50 ppm TWA 10 ppm	-	TWA: 8 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin STEL: 40 ppm STEL: 130 mg/m ³	

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Håndbeskyttelse Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af huden og kroppen langærmet beklædning.

Beskyttelse af luftvejene Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale brugsforhold. Hvis eksponeringsgrænsen overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Kontrol af miljømæssig eksponering Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
udseende	rød
Lugt	som kulbrinte
Lugtgrænse	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier
pH	6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogesinterval	ingen data tilgængelige
flammpunkt	207 °C / 405 °F
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas)	ingen data tilgængelige
damptryk	ingen data tilgængelige
Damptæthed	< 1 (luft = 1)
Massefylde	0.87
Vandopløselighed	ubetydelig
Fordelingskoefficient:	ingen data tilgængelige
n-oktanol/vand	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
nedbrydelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk	32.31 cSt @ 40°C
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ikke følsom over for påvirkning.
Følsomt over for statisk elektricitet	Kan antændes af friktion, varme, gnister eller flammer.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	Ingen under normal behandling.
---------------------------	--------------------------------

10.4. Betingelser, som skal undgås

Varme, ild og gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Inkompatible materialer

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Stærke oxideringsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

Afsnit 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produktinformation**

Produktet udviser ingen risiko for akut toksicitet ud fra kendt eller given information.

Producenten af 6301 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

Inhalering	Kan forårsage irritation i luftveje.
Kontakt med øjnene	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.
Kontakt med hud	Kan forårsage irritation.
INDTAGELSE	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	4,605.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	5,667.00 mg/kg

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) > 4480 mg/kg (Rabbit)	-
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h > 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Distillates, petroleum, sweetened middle	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h
Polydimethylsiloxane	> 17 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Xylene	= 4300 mg/kg (Rat)	> 1700 mg/kg (Rabbit)	= 47635 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h
1,2,4 Trimethylbenzenes	= 3400 mg/kg (Rat) = 8970 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Isopropylbenzen	= 1400 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 39000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isobutyl alcohol	= 2460 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 6.5 mg/L (Rat) 4 h
Naphthalen	= 490 mg/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit) > 2500 mg/kg (Rat)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,3,5-Trimethylbenzen	= 5000 mg/kg (Rat) = 8970 mg/kg (Rat)	-	= 24 g/m ³ (Rat) 4 h
benzene, 1,2,3-triethyl	= 8970 mg/kg (Rat)	-	-
Ethylbenzen	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15354 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h
Benzene	= 1800 mg/kg (Rat)	-	13050 - 14380 ppm (Rat) 4 h

ætsen/irritation af hud Ingen oplysninger tilgængelige.**Alvorlig øjenskade/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.**sensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.**MUTAGENE VIRKNINGER** Ingen oplysninger tilgængelige.**Carcinogene virkninger**

Kemisk betegnelse	IARC
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-
Naphthalen	-
Ethylbenzen	2B
Benzene	1

reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.**STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.**Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****økotoksicitet**

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	-	-	-
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	-	-	-
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	-	-
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	-	LC50 16 - 26 mg/L Pimephales promelas 96 h	LC50 < 1 mg/L 96 h
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	-	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-	-	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-	-	-
Distillates, petroleum, sweetened middle	-	-	-
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	EC50 = 2.5 mg/L 72 h	LC50= 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 41 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 45 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 0.95 mg/L 48 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-	-	-
Xylene	-	LC50 13.1 - 16.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 13.5 - 17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 2.661 - 4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 23.53 - 29.97 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 30.26 - 40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 7.711 - 9.591 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50> 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h	LC50 = 0.6 mg/L 48 h EC50 = 3.82 mg/L 48 h
1,2,4 Trimethylbenzenes	-	LC50 7.19 - 8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 6.14 mg/L 48 h
Isopropylbenzen	EC50 = 2.6 mg/L 72 h	LC50 6.04 - 6.61 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 2.7 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 4.8 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 5.1 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 7.9 - 14.1 mg/L 48 h EC50 = 0.6 mg/L 48 h
Naphthalen	-	-	-

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Isobutyl alcohol	EC50 = 230 mg/L 48 h	LC50 1120 - 1520 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 1370 - 1670 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 1480 - 1730 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 375 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 1070 - 1933 mg/L 48 h EC50 = 1300 mg/L 48 h
benzene, 1,2,3-triethyl	-	LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	-
1,3,5-Trimethylbenzen	-	LC50= 3.48 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 50 mg/L 24 h
Ethylbenzen	EC50 1.7 - 7.6 mg/L 96 h EC50 2.6 - 11.3 mg/L 72 h EC50 = 4.6 mg/L 72 h EC50 > 438 mg/L 96 h	LC50 11.0 - 18.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.55 - 11 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 9.1 - 15.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 32 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 4.2 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 9.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 1.8 - 2.4 mg/L 48 h
Benzene	EC50 = 29 mg/L 72 h	LC50 10.7 - 14.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 22330 - 41160 µg/L Pimephales promelas 96 h LC50 70000 - 142000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 22.49 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 28.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50= 5.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 8.76 - 15.6 mg/L 48 h EC50 = 10 mg/L 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

.

Kemisk betegnelse	log Pow
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	2.9 - 6.1
Xylene	2.77 - 3.15
1,2,4 Trimethylbenzenes	3.63
Isopropylbenzen	3.55
Naphthalen	3.3
Isobutyl alcohol	0.79
Ethylbenzen	3.118
Benzene	1.83

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

Ingen oplysninger tilgængelige.

Mobilitet

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger

Ingen oplysninger tilgængelige.

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

12.6. Andre bivirkninger**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Kemisk betegnelse	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer	Japan - Endocrine Disruptor Information
Naphthalen	Group III Chemical	-	-

Afsnit 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter**

Affald fra rester/ikke-anvendte produkter Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

ANDRE OPLYSNINGER Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG Ikke reguleret

ICAO/IATA Ikke reguleret

Afsnit 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER**15.1. Lovgivning/bestemmelser vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, som er specifik for stoffet eller blandingen****Internationale fortegnelser**

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Ikke bestemt
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Ikke bestemt
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Ikke bestemt
AICS	Ikke bestemt

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Japan

Kemisk betegnelse	Farlige stoffer	organiske opløsningsmidler	Skadelige stoffer, hvis betegnelser skal angives på etiketten	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	Poisonous and Deleterious Substances Control Law (lov om kontrol af giftige og skadelige stoffer)
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-64741-88-4	>0.1 %	-	-	-	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	>0.1 %	-	-	-	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	>0.1 %	-	-	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	>0.1 %	-	-	-	-	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Flammable substance >1 %	Class 3	-	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-64742-53-6	>0.1 %	-	-	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5	>0.1 %	-	-	-	-	-
Xylene 1330-20-7	Flammable substance >0.1 %	Class 2	X	-	80	Deleterious
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	Flammable substance >1 %	-	-	-	296	-
Isopropylbenzen 98-82-8	Flammable substance >1 %	-	-	-	83	-
Isobutyl alcohol 78-83-1	Flammable substance >0.1 %	Class 2	X	-	-	-
Naphthalen 91-20-3	>0.1 %	-	-	-	302	-
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	Flammable substance >1 %	-	-	-	297	-

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	Flammable substance >1 %	-	-	-	-	-
Ethylbenzen 100-41-4	Flammable substance >0.1 %	-	-	-	53	-
Benzene 71-43-2	Flammable substance >0.1 %	-	X	-	400	-

Korea

Kemisk betegnelse	ISHA - skadelige stoffer, der er forbudte at producere, importere, forflytte eller levere	Korea. Skadelige stoffer, der kræver tilladelse	Toxic Release Inventory (TRI) - Group 1	Toxic Release Inventory (TRI) - Group 2
Xylene 1330-20-7	-	-	-	>=1.0 %
Naphthalen 91-20-3	-	-	-	>=0.1 %
Ethylbenzen 100-41-4	-	-	-	>=0.1 %
Benzene 71-43-2	-	-	>=0.1 %	-

Kina

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Xylene 1330-20-7	UN1307
Isopropylbenzen 98-82-8	UN1918
Naphthalen 91-20-3	UN1334 UN2304
Isobutyl alcohol 78-83-1	UN1212 UN1987
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	UN2325
Ethylbenzen 100-41-4	UN1175
Benzene 71-43-2	UN1114

Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER**R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

R22 - Farlig ved indtagelse

SDB-nr: 6301

6301 MONOLEC® ROCK DRILL LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H332 - Farlig ved indånding

H226 - Brandfarlig væske og damp

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 - Forårsager hudirritation

H372 - Forårsager skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

H340 - Kan forårsage genetiske defekter ved indånding

H350 - Kan forårsage kræft ved slugning

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Årsag til revidering Ingen oplysninger tilgængelige.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, med mindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

Slutning af sikkerhedsdatablad