



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0
FEDT

Produktkode : 891704

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det : Smøremiddel
kemiske produkt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-
kontaktperson

E-mail-adresse på den : SDS@valvoline.com
person, som er ansvarlig for
SDS

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	85940-28-9 288-917-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Mineral Oil	Ikke tildelt 01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01-	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

	2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx		
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Ikke tildelt 01-2119978241-36- xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
HYDROTREATED RESIDUAL OILS	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4		>= 50 - < 60
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6		>= 5 - < 10
MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5 215-263-9 05-2114678942-33-0000, 05-2114644836-38-0000, 05-2114700532-63-0000, 05-2114683333-47-0000, 05-2114690535-40-0000, 05-2114646176-46-0000, 05-2114662415-48-0000, 05-2114726400-62-0000, 05-2114781039-42-0000, 05-2114692569-27-0000, 05-2114693303-48-0000, 05-2114670914-40-0000, 05-2114672118-46-0000, 05-2114693116-45-0000, 05-2114685148-38-0000, 05-2114677248-36-0000, 05-2114746905-38-0000, 05-2114685130-55-0000, 05-2114695705-34-0000, 05-		>= 5 - < 10



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

	2114785902-37-0000, 05-2114718794-39- 0000, 05- 2114781593-38-0000, 05-2114721495-48- 0000, 05- 2114767684-33-0000, 05-2114716490-55- 0000, 05- 2114690510-52-0000, 05-2114694136-42- 0000, 05- 2114696600-45-0000, 05-2114671376-41- 0000		
GRAPHITE	7782-42-5 231-955-3	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige : kuldioxid og kulmonoxid
forbrændingsprodukter Fosforholdige oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved
værnemidler, der skal bæres brandbekæmpelse.
af brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
ger sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i
anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med
lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og
eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke
ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved
arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret
sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal
overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om
opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
HYDROTREATED RESIDUAL OILS	64742-57-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT- DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5	GV	10 mg/m ³ (Molybden)	DK OEL
GRAPHITE	7782-42-5	GV (Respirabelt støv)	2,5 mg/m ³	DK OEL

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
GRAPHITE	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : neopren, nitrilgummi
Gennemtrængningstid : ≥ 240 min
Hanske tykkelse : $\geq 0,35$ mm
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger

: De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken.
Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: væske
Lugt	: Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Brandfare	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 240 °C Metode: Cleveland open cup
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ca. 1000 mm ² /s (40 °C)
Opløselighed	



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Vandopløselighed : ikke blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 0,9 g/cm³. (15,6 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Skal holdes væk fra varme, åben ild, gnister og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Stærke oxidationsmidler



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 2.570 - 3.700 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 2,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 2,82 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

GRAPHITE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterer huden.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Vurdering	:	Svag, forbigående irritation
Resultat	:	Svag, forbigående irritation

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Resultat	:	Svag, forbigående irritation
----------	---	------------------------------

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Resultat	:	Ingen hudirritation
----------	---	---------------------

GRAPHITE:

Resultat	:	Ingen hudirritation
----------	---	---------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterer øjnene.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Vurdering	:	Svag, forbigående irritation
-----------	---	------------------------------



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Resultat : Svag, forbigående irritation

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Resultat : Svag, forbigående irritation

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Resultat : Ingen øjenirritation

GRAPHITE:

Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode : OECD retningslinje 406

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Vurdering : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

GRAPHITE:

Arter : Mus
Metode : Lokal undersøgelse af lymfeknuder
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

GRAPHITE:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HYDROTREATED RESIDUAL OILS:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

GRAPHITE:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Symptomer: Ingen virkning på reproduktive parametre.

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Symptomer: Ingen særlige udviklingsmæssige anomalier.
Metode: OECD retningslinje 422

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Mineral Oil:

|| Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

|| Toksicitet overfor fisk : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 4,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

	Testtype: Semi-statisk test Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,1 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Giftig overfor vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Mineral Oil:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

HYDROTREATED RESIDUAL OILS:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

GRAPHITE:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Bionedbrydning: 1,5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts:

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 8,8
Bemærkninger: QSAR

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Produkt	: Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
	Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Affaldsnr.	: Affaldskoden skal aftales i samråd mellem brugeren og renovationsfirmaet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05, Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P	: Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P	: Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P	: Ikke reguleret som farligt gods



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

Andre regulativer:



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af	:	destillater (råolie),
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af		hydrogenbehandlede tunge
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer		naphthen-; uspecificeret baseolie
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med		destillater (råolie), tunge
dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.		hydrokrakkede; uspecificeret
		baseolie

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	:	Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

Lagerlister

AIIC (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H228	:	Brandfarligt fast stof.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Sol.	:	Brandfarlige faste stoffer
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ EARTH OPEN GEAR 0 FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 04/07/2023

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000276731

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA