



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Produktkode : 891544

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™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300. 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)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 5 - < 10



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS- TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18- XXXX	Skin Sens. 1B; H317	>= 5 - < 10
CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.300 mg/kg	>= 2,5 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23- XXXX	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :

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-		>= 2,5 - < 5
----------------------	---	--	--------------



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

	0000, 05- 2114685130-55-0000, 05-2114695705-34- 0000, 05- 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.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Nitrogenoxider (NOx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer 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, spisning 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. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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 eksposering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
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
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Havsediment	226000000 mg/kg
	Ferskvandssediment	226000000 mg/kg
	Jord	271000000 mg/kg
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



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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 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 brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	: Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

Flammepunkt : > 260 °C
Metode: Cleveland open cup

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : ca. 400 mm²/s (40 °C)

Opløselighed

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.



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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 : for kraftig varme

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Flussyre
Stærke oxidationsmidler

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.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Akut oral toksicitet	: LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis. De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

sammensætning.

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 16.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponenten/blandingen er svagt giftig efter en kortvarig indånding.
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.300 mg/kg
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Estimat for akut toksicitet: 1.300 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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



SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

GRAPHITE:

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

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation
Bemærkninger	:	De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Svag, forbigående irritation

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Vurdering	:	Irriterer huden.
Resultat	:	Irriterer huden.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

MOLYBDENUM DISULFIDE:

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

GRAPHITE:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat : Ingen øjenirritation



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Svag, forbigående irritation

Resultat	:	Ingen øjenirritation
----------	---	----------------------

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Resultat	:	Risiko for alvorlig øjenskade.
----------	---	--------------------------------

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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.

Produkt:

Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Baseret på en tilsvarende produktformulering.

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

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



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

Bemærkninger : De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

GRAPHITE:

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

GRAPHITE:



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Skadelig overfor vandlevende organismer.

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

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

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™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Økotoksikologisk vurdering

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

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): skønsmæssig 2,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: LC50 (Daphnia (Dafnie)): skønsmæssig 2,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOEC (Alger): 1 - < 10 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet	: Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 2; Giftig overfor vandlevende organismer.
---------------------------------	--



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: WAF
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 - 100 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Økotoksikologisk 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



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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

Økotoksikologisk 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:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 1,5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 71 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: skønsmæssig > 4



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

oktanol/vand

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 6,65
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 107

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/vand

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 : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

		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-chlorede 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

14.4 Emballagegruppe

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



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
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; AIIC - 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.



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
FEDT

Udgave: 2.0

Revisionsdato: 29.03.2023

Trykdato: 05/07/2023

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

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000276743

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske 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