



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Valvoline™ ZINC SPRAY

Produktkode : 887062

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

Anbefalet brug : Belægninger

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45 82121212

Produkt information

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aerosoler, Kategori 1

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

2.2 Mærkningselementer

UFI	:	REGR-WKMV-ET4H-ET69
Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		
Farepiktogrammer	:	  
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H222 Yderst brandfarlig aerosol.
Sikkerhedssætninger	:	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Forebyggelse:		
P251		Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P211		Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P210		Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260		Indånd ikke spray.
Opbevaring:		
P410 + P412		Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.
Bortskaffelse:		
P501		Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
zink	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
acetone	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|---------------------------|---|
| Generelle anvisninger | : Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag.
Forlad det farlige område. |
| Hvis det indåndes | : Søg læge ved betydelig påvirkning.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg frisk luft. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern kontaktlinser.
Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. |
| Ved indtagelse. | : 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

- | | |
|-----------|--|
| Symptomer | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Risiko | : Forårsager alvorlig øjenirritation. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger. |
|------------|--|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO ₂)
Pulver |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle |



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.
- Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

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 kloak afløb, informer



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Beholder farlig når tom.
Rygning forbudt.
Indånd ikke dampe/støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. 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. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Andre oplysninger : 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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	250 ppm 600 mg/m ³	DK OEL
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
zinkoxid	1314-13-2	GV	4 mg/m ³ (Zink)	DK OEL
		GV (Røg)	4 mg/m ³ Røg (Zink)	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether : Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1894 mg/m³
Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 471 mg/m³

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

dimethyl ether	:	Ferskvand
		Værdi: 0,155 mg/l
		Havvand
		Værdi: 0,016 mg/l
		Spildevandsbehandlingsanlæg
		Værdi: 160 mg/l
		Ferskvandssediment
		Værdi: 0,681 mg/kg
		Havsediment
		Værdi: 0,069 mg/kg
		Jord
		Værdi: 0,045 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Bær kemisk beskyttelsesbriller, når der er risiko for eksponering af øjnene for væske, dampe eller tåge.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

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

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.

Filter type : Partikelformet (P)

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: aerosol
Farve	: grå
Lugt	: opløsningsmiddel
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 26,2 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 3,3 %(V)
Damptryk	: 4 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,1 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	240 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding	:	ikke selvantændelig
---------------	---	---------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ingen kendte.
		Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Syrer
		baser
		aluminiumhydrid
		Aminer
		Ammoniak
		Kulilte
		chlorineret gummi
		halogener
		lithium



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

lithiumaluminiumhydrid
magnesium
peroxider
Reduktionsmidler
Stærke oxidationsmidler
vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg
LD50 (Rotte, han): 6.984 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 6.193 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Komponenter:

ACETONE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte, hun): 5.800 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte, hun): 76 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 7.426 mg/kg

Komponenter:

XYLENE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 3.523 - 8.600 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): 29 mg/l, 6700 ppm Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): 1.700 mg/kg

Komponenter:

ZINC OXIDE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5 g/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Mus): 494,36 mg/l Ekspositionsvarighed: 15 min Test atmosfære: gas LC50 (Mus): 385,94 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 min Test atmosfære: gas
-------------------------------	--



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

LC50 (Rotte): 164000 ppm
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: gas

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter: Kanin
Metode: OECD retningslinje 404
Resultat: Svag, forbigående irritation

ACETONE:

Resultat: Svag, forbigående irritation
Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

XYLENE:

Resultat: Irriterer huden.

ZINC OXIDE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter: Kanin
Metode: OECD retningslinje 405
Resultat: Svag, forbigående irritation

ACETONE:

Resultat: Irriterer øjnene.

XYLENE:

Resultat: Irriterer øjnene.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

ZINC OXIDE:

Metode: OECD retningslinje 405

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Metode: OECD retningslinje 406

ZINC OXIDE:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Metode: OECD retningslinje 406

DIMETHYL ETHER:

Bemærkninger: Ikke anvendelig

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
(forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

ZINC OXIDE:

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

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
Test arter: Mus
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

DIMETHYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
	Resultat: negativ
	: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
	Resultat: negativ
	: Testtype: unscheduled DNA synthesis assay
	Resultat: negativ
	: Test arter: Drosophila melanogaster (bananflue)
	Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	: Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)
--	---

DIMETHYL ETHER:

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
NOAEL: No observed adverse effect level: 47,106 mg/l
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ZINC OXIDE:

Virkning på fosterudvikling	: Arter: Rotte
	Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)
	Symptomer: Ingen særlige udviklingsmæssige anomalier.
	Metode: OECD retningslinje 414

DIMETHYL ETHER:

Virkninger på fertilitet	: Anvendelsesrute: indånding (gas)
	Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
Virkning på fosterudvikling	: Anvendelsesrute: indånding (damp)
	Metode: OECD retningslinje 414
	Resultat: Ingen teratogene virkninger.
	GLP: ja



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ACETONE:

Eksponeringsvej: Indånding

Målorganer: Nervesystem

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

XYLENE:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

XYLENE:

Målorganer: Centralnervesystem, Lever, Nyre

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: Rotte

No observed adverse effect level: 47,106 g/m3

Anvendelsesrute: indånding (damp)

Metode: OECD retningslinje 452

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

ACETONE:

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

XYLENE:

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

zink

M-faktor (Kortvarig (akut)
fare for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Langtidsfare
(kronisk) fare for vandmiljøet) : 1

Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for
vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toksicitet overfor fisk : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 9,2 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: WAF
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : LL50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 3,2 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: WAF
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 2,9 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspозиtionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD retningslinje 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1 mg/l
Slutpunkt: **Væksthæmmer**
Ekspositionsvarighed: **72 h**
Testtype: **Statisk test**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD retningslinje 201**

acetone

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4.740 - 6.330 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **96 h**
Testtype: **Statisk test**

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8.733 - 9.482 mg/l
Ekspositionsvarighed: **96 h**
Testtype: **Gennemstroemningstest**

Toksicitet overfor alger : **NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 530 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **8 d**
Testtype: **Statisk test**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : **NOEC: 2.112 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **28 d**
Arter: **Daphnia magna (Stor dafnie)**
Testtype: **Gennemstroemningstest**

xylene

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **24 h**
Testtype: **Statisk test**

zinkoxid

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1,793 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **96 h**
Testtype: **Statisk test**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,6 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **48 h**
Testtype: **Statisk test**
Metode: **OECD retningslinje 202**

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,136 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **72 h**



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

	Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet)	: 1
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,026 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 d Slutpunkt: Vækstrate Arter: Jordanella floridae (Florida-tandkarpe) Testtype: Gennemstroemningstest Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,297 mg/l Ekspositionsvarighed: 10 d Slutpunkt: Reproduktionstest Arter: Invertebrater i vandmiljøet Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
M-faktor (Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet)	: 1
Økotoksikologisk vurdering	
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	: Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	: Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 1
dimethyl ether	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,1 g/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): > 4,4 g/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger	: EC50 : 155 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: QSAR
Toksicitet overfor bakterier	: EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

zink

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.**

acetone

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: **90,9 %**
Ekspositionsvarighed: **28 d**
Metode: **OECD TG 301B**

xylén

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: **Produktet fordamper hurtigt.**

zinkoxid

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.**

dimethyl ether

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: **aerob**
Inoculum: **aktivt slam**
Koncentration: **2 mg/l**
Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**
Bionedbrydning: **5 %**
Metode: **OECD retningslinje 301D**
Bemærkninger: **Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.**

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

acetone

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **-0,24**

xylén

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **3,16**

zinkoxid

Bioakkumulering : Bemærkninger: **Bioakkumulering er usandsynlig.**



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

dimethyl ether

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,10

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..

Komponenter:

dimethyl ether

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLER (,)
IATA	:	AEROSOLER

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
ADR		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
RID		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : 2.1

EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 203

(passager luftfartøjer)

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.

Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t

E1	MILJØFARER	100 t	200 t
----	------------	-------	-------

Kodenummer : 4-1

Andre regulativer:

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.

AICS : 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

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen

TSCA : Ikke på TSCA fortegnelsen

Lagerlister

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Intern information : 000000274826

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer er aktuelle, gældende og relevante for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 21.09.2020

Trykdato: 20/10/2020

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient
N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL: Grænseværdier
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig
PEC: Forventet effektkoncentration
PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
PPE: Personlige værnemidler
P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)
STEL: Kortvarig eksponering
STOT: Specifik målorgantoksicitet
TLV: Tærskelværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland
ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL: Afledt nul-effektniveau.
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane
R-sætning: Risikosætning
S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand