



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Samsvarer med EU-forordning nr. 1907/2006 med endringer. - SDSGHS_NO

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ ZINC SPRAY

Produktkode : 887062

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk : Belegg

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22 59 13 00

Produktinformasjon

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

2.2 Merkingselementer

UFI	:	REGR-WKMV-ET4H-ET69
Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)		
Farepiktogrammer	:	  
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
Sikkerhetssetninger	:	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forebygging:		
P251		Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P211		Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P210		Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260		Ikke innånd aerosoler.
Lagring:		
P410 + P412		Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.
Avhending:		
P501		Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Tilleggsråd

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
sinkpulver -sinkstøv (ustabilisert)	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
aceton	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
sinkoksid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | |
|---------------------|---|
| Generell anbefaling | : Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ring et GIFT SENTER eller lege hvis du har vært utsatt for komponenten eller føler deg uvel.
Flytt bort fra faresone. |
| Ved innånding | : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Flytt ut i frisk luft. |
| Ved hudkontakt | : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |
| Ved øyekontakt | : Beskytt uskaded øye.
Fjern kontaktlinser.
Skyll øyet/øynene med mye vann. |
| Ved svelging | : Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|--|
| Symptomer | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Risikoer | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. |
|------------|--|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Skum
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrekjemikalier |
|------------------------|---|



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Bruk aldri en sveisebrenner eller skjærebrenner på eller nær
fatet (selv om det er tomt), da produktet (selv kun rester) kan
eksplosere.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner
eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave
områder.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller
vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Spesifikke slukkemetoder : Produktet er kompatibelt med standard/vanlige
brannslukkingsmidler.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner
eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave
områder.
Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke
oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet
er fullstendig fjernet.
Rett deg etter alle anvendelige føderale, statlige og lokale
forskrifter.



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :
- Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
 - Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
 - Dersom produktet forurensel elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se Seksjon 8 og Seksjon 13 til sikkerhets databladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering :
- Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
 - For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
 - Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
 - Unngå kontakt med huden og øynene.
 - Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
 - Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 - Beholder farlig når den er tom.
 - Røyking forbudt.
 - Innånd ikke damper/støv.
 - Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
 - Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon :
- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon.
- Hygienetiltak :
- Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere :
- ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Røyking forbudt.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		GV	200 ppm 384 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	GV	25 ppm 120 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
		GV	125 ppm 295 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		GV	25 ppm 108 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
sinkoksid	1314-13-2	GV	5 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether	:	Anvendelse: Arbeidstakere
		Utsettelsesruter: Innånding
		Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
		Verdi: 1894 mg/m3
		Anvendelse: Forbrukere
		Utsettelsesruter: Innånding
		Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
		Verdi: 471 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether	:	Ferskvann
		Verdi: 0,155 mg/l
		Sjøvann
		Verdi: 0,016 mg/l
		Kloakkrenseanlegg
		Verdi: 160 mg/l
		Ferskvannbunnfall
		Verdi: 0,681 mg/kg
		Sjøbunnfall
		Verdi: 0,069 mg/kg
		Jord
		Verdi: 0,045 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og / eller avtrekks) ventilasjon for å holde eksponering under retningslinjer for eksponering (hvis aktuelt) eller under nivåer som forårsaker kjente, mistenkte eller åpenbare bivirkninger.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk kjemisk beskyttelsesbriller når det er mulighet for eksponering av øynene for væske, damp eller tåke.

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Bruk som det er formånstjenelig:
Ugjennomtrengelige klær
Vernesko
Flammemotstandsdyktig tøy
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype

: Partikkel type (P)

I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: aerosol
Farge	: grå
Lukt	: løsningsmiddel
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkoepunkt	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 26,2 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 3,3 %(V)
Damptrykk	: 4 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,1 g/cm ³ . (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	:	240 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	:	Ikke-selvantennbar
-------------	---	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

Varme, flammer og gnister.



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
alkalier
aluminiumhydrid
Aminer
Ammoniakk
Karbonmonoksid
klorertgummi
halogener
lithium
lithium-aluminiumhydride
magnesium
peroksider
Reduksjonsmidler
Sterke oksidasjonsmidler.
vann

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Innånding
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt
Øyenkontakt
Svelging

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 3.492 mg/kg



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

LD50 (Rotte, mann): 6.984 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 6.193 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

Komponenter:

ACETONE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): 5.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunn): 76 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 7.426 mg/kg

Komponenter:

XYLENE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 - 8.600 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 29 mg/l, 6700 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.700 mg/kg

Komponenter:

ZINC OXIDE:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5 g/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte toksisitet ved innånding tester.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Ingen negative effekter har blitt observert i akutte giftighet på hud tester.

Komponenter:



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

DIMETHYL ETHER:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Mus): 494,36 mg/l
Eksponeeringstid: 15 min
Prøveatmosfære: gass

LC50 (Mus): 385,94 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Prøveatmosfære: gass

LC50 (Rotte): 164000 ppm
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: gass

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter: Kanin
Metode: OECD Test-retningslinje 404
Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

ACETONE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

XYLENE:

Resultat: Irriterer huden.

ZINC OXIDE:

Resultat: Svakt, forbigående irritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning: Gir alvorlig øyeirritasjon., Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Arter: **Kanin**
Metode: **OECD Test-retningslinje 405**
Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

ACETONE:

Resultat: **Irriterer øynene.**

XYLENE:

Resultat: **Irriterer øynene.**

ZINC OXIDE:

Metode: **OECD Test-retningslinje 405**
Resultat: **Svakt, forbigående irritasjon**

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Prøvetype: **Maksimeringstest**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.**
Metode: **OECD Test-retningslinje 406**

ZINC OXIDE:

Prøvetype: **Maksimeringstest**
Arter: **Marsvin**
Metode: **OECD Test-retningslinje 406**

DIMETHYL ETHER:

Bemerkning: **Ikke anvendbar**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Kromosomavvikelsesprøve in vitro**
Resultat: **negativ**
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : **Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)**

ZINC OXIDE:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: **Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger**



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: **Mikrokjernetest**
Prøvesorter: **Mus**
Metode: **OECD Test-retningslinje 474**
Resultat: **negativ**

DIMETHYL ETHER:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: **Amesprøve**
Resultat: **negativ**

: Prøvetype: **Kromosomavvikelsesprøve in vitro**
Resultat: **negativ**

: Prøvetype: **In vitro brystcelle gen mutasjonstest**
Resultat: **negativ**

: Prøvetype: **uprogrammert DNA synteseanalyse**
Resultat: **negativ**

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvesorter: **Drosophila melanogaster (bananflue)**
Resultat: **negativ**

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Kreftframkallende egenskap - : **Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)**
Vurdering

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Rotte**
Anvendelsesrute: **Inhalering (damp)**
NOAEL: **Ingen påviste negative virkningsnivå: 47,106 mg/l**
Resultat: **negativ**

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

ZINC OXIDE:

Virknninger på utviklingen av fosteret : Arter: **Rotte**
Anvendelsesrute: **Inhalering (støv/dis/røyk)**
Symptomer: **Ingen spesielle utviklingsavvik.**
Metode: **OECD Test-retningslinje 414**



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

DIMETHYL ETHER:

Virkninger på fruktbarhet	: Anvendelsesrute: Inhalering (gass) Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.
Virkninger på utviklingen av fosteret	: Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: Ingen teratogene virkninger. GLP: ja

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vurdering: **Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**

ACETONE:

Utsettelsesruter: **Innånding**
Målorganer: **Nervesystem**
Vurdering: **Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**

XYLENE:

Vurdering: **Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

XYLENE:

Målorganer: **Sentralnervesystem, Lever, Nyre**
Vurdering: **Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Rotte**
Ingen påviste negative virkningsnivå: 47,106 g/m3
Anvendelsesrute: **Inhalering (damp)**
Metode: **OECD Test-retningslinje 452**

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

ACETONE:

Kan være skadelig hvis svelget og kommer inn i luftveiene.

XYLENE:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Løsningsmidler kan avfette huden., Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger., Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

sinkpulver -sinkstøv (ustabilisert)

M-faktor (Kortsiktig (akutt) : 1
fare for vannmiljøet)

M-faktor (Langsiktig (kronisk) : 1
fare for vannmiljøet)

Ekotoksikologibedømmelse

Kortsiktig (akutt) fare for : Meget giftig for liv i vann.
vannmiljøet

Langsiktig (kronisk) fare for : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
vannmiljøet

Hydrocarbons, C9, aromatics

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 9,2 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Prøvetype: halv-statisk prøve
Testemne: WAF
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : LL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,2 mg/l
virvelløse dyr som lever i Eksponeringsstid: 48 t



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

vann
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 202**

Giftighet for alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,9 mg/l**
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeeringstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1 mg/l
Sluttpunkt: **Veksthemmende**
Eksponeeringstid: **72 t**
Prøvetype: **statisk prøve**
Testemne: **WAF**
Metode: **OECD Test-retningslinje 201**

aceton

Giftighet for fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4.740 - 6.330 mg/l**
Eksponeeringstid: **96 t**
Prøvetype: **statisk prøve**

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8.733 - 9.482 mg/l
Eksponeeringstid: **96 t**
Prøvetype: **gjennomstrømnings prøve**

Giftighet for alger : **NOEC (Microcystis aeruginosa (mikrocyste cyanobakterie)): 530 mg/l**
Eksponeeringstid: **8 d**
Prøvetype: **statisk prøve**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : **NOEC: 2.112 mg/l**
Eksponeeringstid: **28 d**
Arter: **Daphnia magna (magna-vannloppe)**
Prøvetype: **gjennomstrømnings prøve**

xylene

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : **LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Eksponeeringstid: **24 t**
Prøvetype: **statisk prøve**

sinkoksid

Giftighet for fisk : **LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,793 mg/l**
Eksponeeringstid: **96 t**



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

	Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,6 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202
Giftighet for alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,136 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet)	: 1
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,026 mg/l Eksponeeringstid: 30 d Sluttpunkt: Veksthastighet Arter: Jordanella floridae (flaggfisk) Prøvetype: gjennomstrømnings prøve Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,297 mg/l Eksponeeringstid: 10 d Sluttpunkt: Forplantningsprøve Arter: Virvelløse sjødyr Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
M-faktor (Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet)	: 1

Ekotoksikologibedømmelse

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet	: Akutt giftighet i vann Kategori 1
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	: Kronisk vanntoksisitet Kategori 1

dimethyl ether

Giftighet for fisk	: LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 4,1 g/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: halv-statisk prøve Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til dafnia og andre	: EC50 (Daphnia magna Straus (magna-Straus-vannloppe)): >



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

virvelløse dyr som lever i vann	4,4 g/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Giftighet for alger	: EC50 : 155 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: QSAR
Giftighet for bakterie	: EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.600 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

sinkpulver -sinkstøv (ustabilisert)

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

acetone

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90,9 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301B

xylene

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Produktet fordampes lett.

sinkoksid

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

dimethyl ether

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Konsentrasjon: 2 mg/l
Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbar.



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

acetone

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,24

xylene

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,16

zinkoksid

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

dimethyl ether

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,10

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

Komponenter:

dimethyl ether

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning., Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Produkt	: Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Forurensset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ADN Emballasjegruppe	: Ikke tildelt av forskrift
-------------------------	-----------------------------



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1

ADR

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : 5F
Farenummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 203
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : ja

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

ned ozonlaget

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	Kvantum 1 150 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn

Andre forskrifter/direktiver:

Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å jobbe med dette produktet i henhold til EU-direktivet 94/33/EF om beskyttelse av unge mennesker i arbeide.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Dette produktet inneholder en eller flere komponenter som ikke er på den kanadiske DSL- og har årlige kvantumsgrenser.

AICS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

ENCS : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



SIKKERHETSDATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TCSI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Ikke på TSCA inventarfortegnelse

Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000274826

Fullstendig tekst til H-setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Andre opplysninger : Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig,



SIKKERHETSATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold. Denne SDS har blitt utarbeidet av Valvoline miljøbestemte helse- og sikkerhetsavdeling (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer som kunne være, men ikke nødvendigvis er brukt i dette sikkerhetsdatabladet :

ACGIH: Den amerikansk organisasjonen for industrihygienikere

BEI : biologisk eksponeringsindeks

CAS: Identifikasjonskode for kjemikalier (avdeling av American Chemical Society).

CMR: Kreftfremkallende, arvestoff- eller reproduksjonsskadelig

Ecxx: Effektiv konsentrasjon av xx

FG: Næringsmiddelgodkjent

GHS: Globalt, harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

H-setning: Risikosegning (H-statement)

IATA: Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.

IATA-DGR: Forskrift om transport av farlig gods av den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA).

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruksjoner av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

ICxx: Hemmende konsentrasjon for xx av et stoff

IMDG: IMDG-koden

ISO: Den internasjonale organisasjonen for standardisering

LCxx: Dødelig konsentrasjon for xx prosent av testpopulasjonen

LDxx: Dødelig dose for xx prosent av testpopulasjonen.

logPow: oktanol/vann- fordelingskoeffisient

N.O.S. : ikke spesifisert på annen måte

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL: Arbeidsplassrelevante grenseverdier

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PEC: Forventet konsentrasjon for effekt

PEL: Tillatte eksponeringsgrenser

PNEC: Forventet konsentrasjon for ikke-påvisbare effekter

PPE: Personlig verneutstyr

P-setning: Forsiktighetshensyn (P-statement)

STEL: Korttidseksponeringsgrense

STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

TLV: Terskelgrenseverdi

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt



SIKKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Utgave: 3.0

Revisjonsdato: 21.09.2020

Utskriftsdato: 20/10/2020

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerbart
WEL: Eksponeringsnivåer på arbeidsplassen

ABM: Vannrisikoklasse for Nederland
ADNR: Regelverk for transport av farlige stoffer på Rhinen
ADR: Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
CLP: Klassifisering, merking og emballering
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL: Ingen målbar effekt.
EINECS: Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane
R-setninger: Risikosetning
S-setning Sikkerhetssetning
WGK: Vannfareklasse for Tyskland