



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS_SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ ZINC SPRAY

Produktkod : 887062

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation : Beläggningar
beträffande användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederländerna
+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller ring
ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär
Giftinformationscentralen

Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid
uppvärmning.

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på
vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer
med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

UFI	:	REGR-WKMV-ET4H-ET69
Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)		
Faropiktogram	:	  
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H410 H319 H229 H222 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Orsakar allvarlig ögonirritation. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol.
Skyddsangivelser	:	P102 P101 Förebyggande: P251 P211 P210 P260 Förvaring: P410 + P412 Avfall: P501 Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inandas inte sprej. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
zinkpulver- zinkdamm(stabiliserat)	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
xylem	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
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering
eller om man känner sig dålig.
Flytta från farligt område.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök
medicinsk hjälp.
Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök
läkarvård.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.
Ta ur kontaktlinser.
Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
- Vid förtäring : Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd aldrig svets- eller skärbrännare på eller intill trumman (även om den är tom) eftersom produkten (t.o.m. små rester) kan antändas explosivt.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Råd för säker hantering | : Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Behållaren är farlig när den är tom.
Rök inte.
Andas inte in ångor/damm.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. |
| Råd för skydd mot brand och explosion | : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : WARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål.
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Rökning förbjuden. |
|-------------------------------------|--|



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	500 ppm 950 mg/m ³	SE AFS
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m ³	SE AFS
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
		KGV	500 ppm 1.200 mg/m ³	SE AFS
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	50 ppm 221 mg/m ³	SE AFS
		KGV	100 ppm 442 mg/m ³	SE AFS
zinkoxid	1314-13-2	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³ Totalt damm	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

dimethyl ether : Användningsområde: **Arbetstagare**
Exponeringsväg: **Inandning**
Potentiella hälsoeffekter: **Långtids - systemiska effekter**
Värde: **1894 mg/m³**
Användningsområde: **Konsumenter**



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Exponeringsväg: **Inandning**
Potentiella hälsoeffekter: **Långtids - systemiska effekter**
Värde: **471 mg/m³**

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

dimethyl ether : **Sötvatten**
Värde: **0,155 mg/l**
Havsvatten
Värde: **0,016 mg/l**
Reningsverk
Värde: **160 mg/l**
Sötvattenssediment
Värde: **0,681 mg/kg**
Havssediment
Värde: **0,069 mg/kg**
Jord
Värde: **0,045 mg/kg**

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Bär skyddsglasögon när det finns risk för exponering av ögonen för vätska, ånga och dimma.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
Skyddsskor
Flamskyddskläder
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.

Filter typ : Typ av partiklar (P)

Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: aerosol
Färg	: grå
Lukt	: lösningsmedel
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 26,2 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 3,3 %(V)
Ångtryck	: 4 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,1 gr/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Antändningstemperatur : 240 °C

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Självantändning : ej självantändbar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror
alkali
aluminiumhydrid
Aminer
Ammoniak
Kolmonoxid
klorinerat gummi



SÄKERHETS DATBLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

halogener
litium
litiumaluminiumhydrid
magnesium
peroxider
Reduktionsmedel
Starkt oxiderande ämnen
vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Stänk i ögon
Förtäring

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 3.492 mg/kg
LD50 (Råtta, hane): 6.984 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6.193 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

Beståndsdelar:

ACETONE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 5.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hona): 76 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 7.426 mg/kg

Beståndsdelar:

XYLENE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.523 - 8.600 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 29 mg/l, 6700 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 1.700 mg/kg

Beståndsdelar:

ZINC OXIDE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5 g/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akut dermal toxicitet.

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Mus): 494,36 mg/l
Exponeringstid: 15 Min.
Testatmosfär: gas

LC50 (Mus): 385,94 mg/l
Exponeringstid: 30 Min.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Testatmosfär: gas

LC50 (Råtta): 164000 ppm

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: gas

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Svag, övergående irritation

ACETONE:

Resultat: Svag, övergående irritation

Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

XYLENE:

Resultat: Irriterar huden.

ZINC OXIDE:

Resultat: Svag, övergående irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning: Orsakar allvarlig ögonirritation., Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Svag, övergående irritation

ACETONE:

Resultat: Irriterar ögonen.

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

XYLENE:

Resultat: Irriterar ögonen.

ZINC OXIDE:

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Svag, övergående irritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Bedömning: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

ZINC OXIDE:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

DIMETHYL ETHER:

Anmärkning: Inte tillämpligt

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

ZINC OXIDE:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Testarter: Mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

	Resultat: Negativ
	: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ
	: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ
	: Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testarter: Drosophila melanogaster (bananflugor) Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Cancerogenitet - Bedömning : **Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)**

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Råttor**
Applikationssätt: **inandning (ångor)**
NOAEL: **Ingen observerad skadlig effektnivå: 47,106 mg/l**
Resultat: **Negativ**

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

ZINC OXIDE:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: **Råttor**
Applikationssätt: **inandning (damm/dimma/ångor)**
Symptom: **Inga speciella anomalier i utvecklingen.**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 414**

DIMETHYL ETHER:

Effekter på fortplantningen : Applikationssätt: **inandning (gas)**
Resultat: **Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.**

Effekter på fosterutvecklingen : Applikationssätt: **inandning (ångor)**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 414**
Resultat: **Inga teratogena effekter.**



SÄKERHETS DATBLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

GLP: ja

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

ACETONE:

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Nervsystem

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

XYLENE:

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

XYLENE:

Målorgan: Centrala nervsystemet, Lever, Njure

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Arter: Råtta

Ingen observerad skadlig effektnivå: 47,106 g/m3

Applikationssätt: inandning (ånga)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 452

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

ACETONE:

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

XYLENE:



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Lösningsmedel kan avfetta huden., Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande., Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat)

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : **1**

M-faktor (Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön) : **1**

Ekotoxikologisk bedömning

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön : **Mycket giftigt för vattenlevande organismer.**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : **Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

Hydrocarbons, C9, aromatics

Fisktoxicitet : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l**
Exponeringstid: **96 h**
Testtyp: **halvstatiskt test**
Test-ämne: **WAF**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 203**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **LL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l**
Exponeringstid: **48 h**
Testtyp: **statiskt test**
Test-ämne: **WAF**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 202**

Algtoxicitet : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,9 mg/l**

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: WAF
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: WAF
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

acetone

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): 4.740 - 6.330 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8.733 - 9.482 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest

Algtoxicitet : NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 530 mg/l
Exponeringstid: 8 d
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2.112 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest

xylem

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 - < 1.000 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: statistiskt test

zinkoxid

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,793 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Algtoxicitet	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,136 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön)	: 1
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,026 mg/l Exponeringstid: 30 d Ändpunkt: Tillväxthastighet Arter: Jordanella floridae (floridatandkarp) Testtyp: genomflödestest Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,297 mg/l Exponeringstid: 10 d Ändpunkt: Reproduktionstest Arter: Vattenlevande invertebrater Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
M-faktor (Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön)	: 1

Ekotoxikologisk bedömning

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön	: Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 1
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 1

dimethyl ether

Fisktoxicitet	: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 4,1 g/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): > 4,4 g/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Algtoxicitet	: EC50 : 155 mg/l Exponeringstid: 96 h



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Anmärkning: **QSAR**

Toxicitet för bakterier : **EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1.600 mg/l**

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

zinkpulver-zinkdamm(stabiliserat)

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.**

acetone

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **90,9 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 301B**

xylem

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet

: Anmärkning: **Produkten avdunstar snabbt.**

zinkoxid

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.**

dimethyl ether

Bionedbrytbarhet : Testtyp: **aerob**
Inokulum: **aktivt slam**
Koncentration: **2 mg/l**
Resultat: **Ikke lätt nedbrytbar.**
Bionedbrytning: **5 %**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 301D**
Anmärkning: **Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lätt nedbrytbar.**

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

acetone

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: **-0,24**

xylem

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: **3,16**



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

zinkoxid

Bioackumulering : Anmärkning: **Bioackumulering osannolik.**

dimethyl ether

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: **0,10**

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

dimethyl ether

Bedömning : **Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..**

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande., Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADN		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1
ADR		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1
Tunnel-restriktionskod	:	(D)
RID		



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 203
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter : Inte tillämpligt
ned ozonskiktet

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska : Inte tillämpligt
föroreningar

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt
tillstånd (Bilaga XIV)

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr : Inte tillämpligt
649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Inte tillämpligt
marknaden och användning av vissa farliga ämnen,
beredningar och varor (Bilaga XVII)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
E1	MILJÖFARLIGHET	100 tn	200 tn

Andra föreskrifter:

Klassificering enligt KIFS 2005:7
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel
Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

skydd av yngre personer under arbete.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	: Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.
AICS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Finns ej i TSCA-förteckningen

Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Intern information. : 000000274826

Fullständig text på H-Angivelser

H220

Extremt brandfarlig gas.



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information : Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Valvoline miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

.

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods

ISO: International organisation för standardisering



SÄKERHETS DATABLAD

Valvoline™ ZINC SPRAY

Version: 3.0

Revisionsdatum: 21.09.2020

Tryckdatum: 20/10/2020

LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen
LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen
logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient
N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL: Yrkesexponeringsgräns
PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk
PEC: Förutsedd effektkoncentration
PEL: Tillåtna exponeringsnivåer
PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration
PPE: Personlig skyddsutrustning
F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)
STEL: Korttidsexponeringsgräns
STOT: Toxicitet för specifikt målorgan
TLV: Tröskelgränsvärde
TWA: Tidsviktat medelvärde
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt
WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna
ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden
ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
CSA: Kemisk säkerhetsbedömning
CSR: Kemisk säkerhetsrapport
DNEL: Deriverad ingen effektnivå.
EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser
REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier
RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg
R-fras: Riskfras
S-fras: Säkerhetsfras
WGK: Tysk vattenriskklass